EUROPA

GEOGRAFIJOS ATLASAS

8 klasei



LEIDYKLA · PUBLISHERS
BRIEDIS

Europa. Geografijos atlasas 8 klasei

UDK 914(084.4)(075.3)
Eu39

Atlaso turinys suderintas su Europos geografijos vadovėliu 8 klasei (autoriai G. Sapožnikovas ir R. Šalna) ir geografijos užduočių sąsiuviniu 8 klasei (autorius R. Šalna).

Redaktorius Edvardas Baleišis
Kartografai: Mindaugas Baltrušaitis, Valentinas Juškevičius, Remigijus Martinavičius
Maketavo Mindaugas Baltrušaitis
Viršelio autorius Ramūnas Gedutis

Atlase naudojamos skaidrės iš **„Corel Stock Photo Library“**

ISBN 9986-508-90-8

tel. (5) 270 66 01, faks. (5) 270 66 27
el. paštas: info@briedis.lt, www.briedis.lt
K. Būgos g. 15, LT-44327 Kaunas
tel./faks (37) 32 02 12, el. p. kaunas@briedis.lt
Spausdino Standartų spaustuvė, Dariaus ir Girėno g. 39, Vilnius, užsak. 973



Sutartiniai ženklai

Gamtiniai žemėlapiai

Pasaulio gamtinis žemėlapis

- kanalai
- Akonkagva • 6960 — viršukalnės
- Erebuso ugnk. ▲ 3794 — ugnikalniai
- Marianų įduba ▽ 11034 — giliavandenės įdubos

Regioniniai gamtiniai žemėlapiai

- valstybių sienos
- svarbiausi keliai
- magistraliniai geležinkeliai
- tuneliai
- Monblanas 4807 • — viršukalnės
- Vezuvijus 1277 ▲ — ugnikalniai
- kanalai
- Volga — upės
- išdžiūstančios upės
- Ilmenis — ežerai, tvenkiniai
- druskingi ežerai

Miestai

Pasaulio politinis žemėlapis

- Otava — sostinės
- Adelaidė — kiti miestai

Europos politinis žemėlapis

- Vilnius — sostinės
- Monpeljė — kiti miestai

Pasaulio gamtinis žemėlapis

- Lima — >1 000 000 gyv.

Regioniniai gamtiniai žemėlapiai

- Trnava — <100 000 gyv.
- Ostendė — 100 000–250 000 gyv.
- Kemnicas — 250 000–500 000 gyv.
- Leipcigas — 500 000–1 000 000 gyv.
- LIONAS — 1 000 000–3 000 000 gyv.
- ROMA — >3 000 000 gyv.
- BRIUSELIS — valstybės sostinė

Ūkio žemėlapiai

- Bremenas — <1 000 000 gyv.
- Hamburgas — >1 000 000 gyv.

Žemės ūkis

- intensyvi žemdirbystė
- ganyklinė gyvulininkystė
- miškai
- nenaudojamos ir mažai naudojamos žemės
- rugių auginimas
- kviečių auginimas
- kukurūzų auginimas
- ryžių auginimas
- citrusų auginimas
- *avys* — auginami gyvuliai
- žvejybos rajonai
- *tunai* — žvejojamos rūšys
- alyvmedžiai
- apyniai
- arbata
- bananai
- bulvės
- citrusiniai vaisiai
- cukranendrės
- cukriniai runkeliai
- datulės
- gėlės
- kukurūzai
- linai
- medvilnė
- obuoliai
- ryžiai
- saulėgrąžos
- sojos
- soros, sorgai
- tabakas
- vynuogės

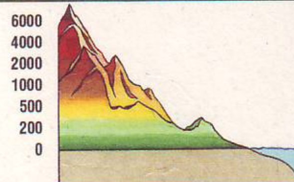
Pramonė

- Zagrebas — pramonės centras ir rajonas
- energetika
- metalurgija
- metalų apdorojimas
- laivų statyba
- automobilių gamyba
- lėktuvų surinkimas
- chemijos pramonė
- naftos perdirbimas
- elektrotechnika
- laikrodžių gamyba
- lengvoji pramonė
- medienos apdorojimo pramonė
- naftotiekis
- dujotiekis

Naudingosios iškasenos

- nafta
- dujos
- akmens anglys
- rusvosios anglys
- U — uranas
- Fe — geležis
- Mn — manganas
- Ni — nikelis
- Cu — varis
- Zn — cinkas
- Sn — alavas
- Pb — švinas
- Al — aliuminis
- Hg — gyvsidabris
- Au — auksas
- Ag — sidabras
- Pt — platina
- S — siera
- druskos
- deimantai

Aukščių skalė (m)



EUROPA

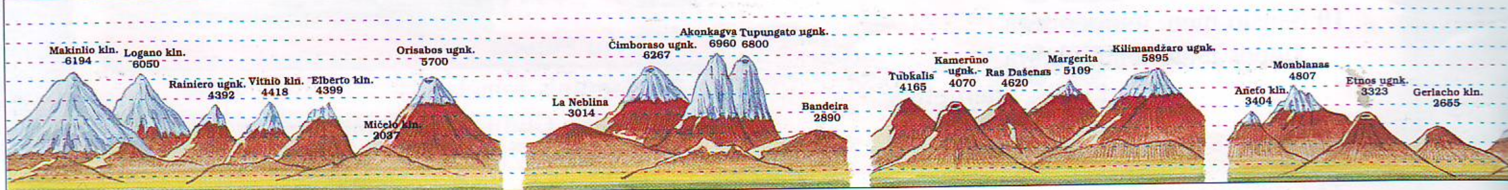
GEOGRAFIJOS ATLASAS

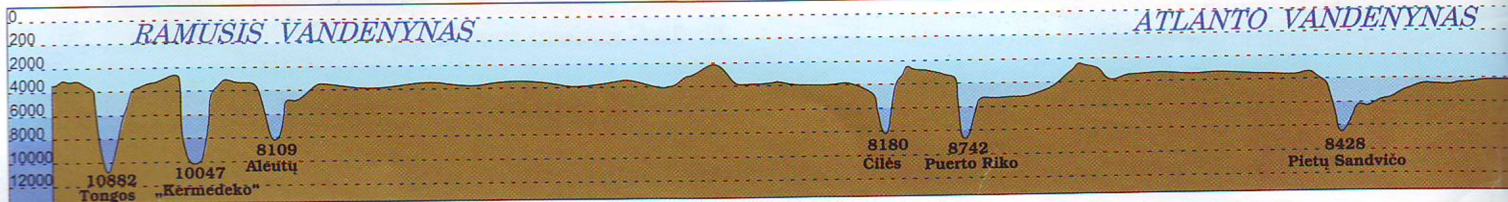
8 klasei

Turinys

Pasaulis. Gamtinis žemėlapis

8000
6000
4000
2000
200
0
aukščių skalė (m)





į rytus nuo Grinvičo

ARKTIES VANDENYNAS

BARENCO JŪRA

NORVEGŲ JŪRA

LAPTEVŲ JŪRA

RYTŲ SIBIRO JŪRA

Vidurio Sibiro plokščiakalnis

šiaurės poliarinis ratas

BERINGO JŪRA

OCHOTSKO JŪRA

EURAZIJA

Gobis

TIBETAS

JUODOJI JŪRA

KASPIJOS JŪRA

ARALO JŪRA

VIDURŽEMIO JŪRA

SAHARA

AFRIKA

Arabijos p-lis

Indostano p-lis

Indokinijos p-lis

ARABŲ JŪRA

Bengalų įlanka

JAPONŲ JŪRA

GELTONOJI JŪRA

RYTŲ KINIJOS JŪRA

PIETŲ KINIJOS JŪRA

FILIPINŲ JŪRA

RAMUSIS VANDENYNAS

Mikronezija

Melanezija

pusiaujas

INDIJOS VANDENYNAS

AUSTRALIJA

KORALŲ JŪRA

TASMANO JŪRA

Naujoji Zelandija

Madagaskaras

Kalaharis

Didžioji Australijos įlanka

pietų poliarinis ratas

Enderbio Žemė

Vilkso Žemė

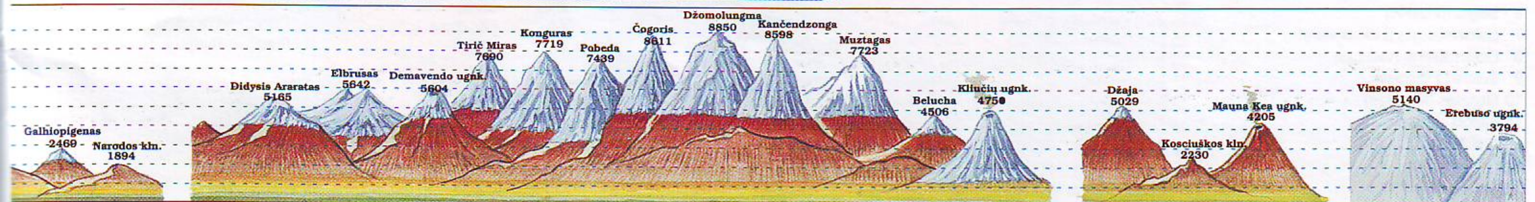
Viktorijos Žemė

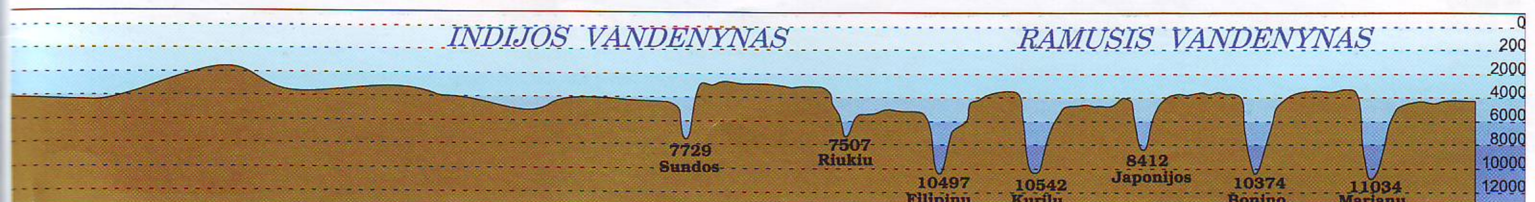
ROSO JŪRA

ANTARKTIDA

gylių skalė (m)

0
200
2000
4000
6000
8000





Politinis žemėlapis



Skaičiais žemėlapyje pažymėtos valstybės (skliaustuose – sostinės)

1 Estija
2 Latvija
3 Lietuva
4 Danija
5 Olandija (Amsterdamas)
6 Belgija (Briuselis)
7 Liuksemburgas (Liuksemburgas)
8 Lichtenšteinas (Vaducas)
9 Šveicarija (Bernas)
10 Monakas (Monakas)
11 Andora (Andora)
12 Vatikanas
13 Čekija
14 Slovakija (Bratislava)
15 Austrija
16 Vengrija
17 Slovėnija (Liubliana)
18 San Marinas (San Marinas)
19 Kroatija
20 Bosnija ir Hercegovina (Sarajevas)
21 Serbija ir Juodkalnija (Belgradas)
22 Moldova (Kišiniovas)
23 Albanija (Tirana)
24 Makedonija (Skopjė)
25 Kipras (Nikosija)
26 Libanas
27 Izraelis
28 Jordanija (Amanas)
29 Armėnija
30 Azerbaidžanas
31 Kuveitas (Kuveitas)
32 Bahreinas (Menama)
33 Kataras (Doha)
34 Jungtiniai Arabų Emyratai
35 Bangladešas
36 Brunėjus (Bandar Seri Begavanas)
37 Gambija (Bandžulis)
38 Bisau Gvinėja (Bisau)
39 Siera Leonė
40 Burkina Fasas
41 Togas (Lomė)
42 Beninas (Porto Novas)
43 Pusiaujo Gvinėja (Malabas)
44 Ruanda (Kigalis)
45 Burundis (Bužumbūra)
46 Malavis
47 Svazilandas (Mbabanė)
48 Salvadoras (San Salvadoras)
49 Sent Kitsas ir Nevis (Basteras)
50 Antigva ir Barbuda (Sent Džonsas)
51 Sent Lusija (Kastris)
52 Sent Vinsentas ir Grenadinai (Kingstaunas)

Valstybių valdos, žemėlapyje pažymėtos skaičiais

53 Angilija (D. Brit.)
54 Mergelės salos (D. Brit.)
55 Mergelės salos (JAV)
56 Kaimanų salos (D. Brit.)
57 Monseratas (D. Brit.)
58 Turkso ir Kaikoso salos (D. Brit.)
59 Aruba (Ol.)
60 Olandijos Antilai
61 Gibraltaras (D. Brit.)
62 Normanų salos (D. Brit.)
63 Seuta (Isp.)
64 Melilja (Isp.)

Valstybių santrumpos

Austr.	Australija
Braz.	Brazilija
D. Brit.	Didžioji Britanija
Dan.	Danija
Ekv.	Ekvadoras
Ind.	Indija
Isp.	Ispanija
Jap.	Japonija
Jem.	Jemenas
K. Rika	Kosta Rika
Kol.	Kolumbija
Meks.	Meksika
N. Zel.	Naujoji Zelandija
Norv.	Norvegija
Port.	Portugalija
Pranc.	Prancūzija
Rus.	Rusija

- Amerikos valstybių organizacija, įkurta 1948 m. (OAS – Organization of American States)
- Nepriklausomų Valstybių Sandrauga (NVS), įkurta 1991 m.
- Arabų valstybių lyga (AL), įkurta 1945 m.
- Afrikos vienybės organizacija, įkurta 1963 m. (OAU – Organization of African Unity)
- Šiaurės Amerikos laisvos prekybos sutartis, įkurta 1989 m. (NAFTA – North American Free Trade Agreement)
- Pietų bendroji rinka, įkurta 1991 m. (MERCOSUR – Mercado Comun Sur)
- Andų grupė, įkurta 1969 m. (AG)
- Europos Sąjunga, įkurta 1995 m. (EU – European Union)
- Asocijuotos Europos Sąjungos narės
- Pietryčių Azijos tautų asociacija, įkurta 1967 m. (ASEAN – Association of Southeast Asian Nations)
- Šalys, nepriklausančios minėtiems blokams
- Naftą eksportuojančių šalių organizacija, įkurta 1960 m. (OPEC – Organization of Petroleum Exporting Countries)
- APEC Azijos ir Ramiojo vandenyno šalių ekonominio bendradarbiavimo organizacija, įkurta 1989 m. (Asia-Pacific Economic Cooperation)

RUSIJA
KAZACHSTANAS
MONGOLIJA
KINIJA
INDIJA
JAPONIJA
IRANAS
TURKIJA
UKRAINA
SAUDO ARABIJA
AFGANISTANAS
PAKISTANAS
NEPALAS
BUTANAS
MIANMARAS
TAILANDAS
LAOSAS
VIETNAMAS
KAMBODŽA
MALAIZIJA
INDONEZIJA
FILIPINAI
ŠRI LANKA
OMANAS
JEMENAS
LIBIJA
EGIPTAS
ALŽYRAS
ČADAS
SUDANAS
NIGERIS
NIGERIJA
ETIOPIJA
SOMALIS
KENIJA
TANZANIJA
KONGO DR
ANGOLA
ZAMBIJA
ZIMBABVĖ
MOZAMBIKAS
NAMIBIJA
BOTSVANA
PIETŲ AFRIKA
MADAGASKARAS
AUSTRALIJA
NAUJOJI ZELANDIJA
PAPUA NAUJOJI GVINĖJA
SALIAMONO SALOS
VANUATU
FIDŽIS
TUVALU
KIRIBATIS
MARŠALO SALOS
MIKRONEZIJA
PALAU
NAURU

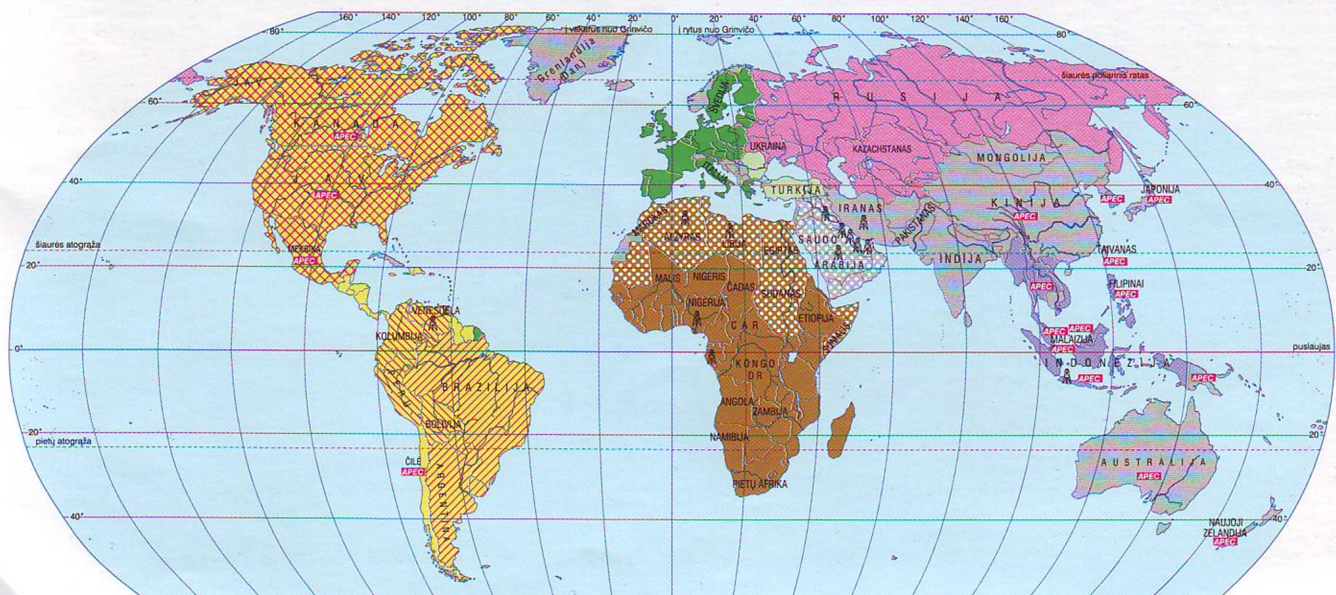
RAMUSIS VANDENYNAS
INDIJOS VANDENYNAS

Šiaurės poliarinis ratas

Otava ◉ sostinės
Adelaidė ○ kiti miestai

Politiniai ir ekonominiai blokai

M 1 : 190 000 000




ARKTIES VANDENYNAS
ATLANTO VANDENYNAS
NORVEGŲ JŪRA
ŠIAURĖS JŪRA
BALTIJOS JŪRA
BARENCO JŪRA
BALTOJI JŪRA
VIDURŽEMIO JŪRA
TIRĖNŲ JŪRA
ADRIJOS JŪRA
JONIJOS JŪRA
EGĖJO JŪRA
LIGŪRŲ JŪRA
Biskajos įlanka
Liūto įlanka
Botnijos įlanka
Suomių įl.
Rygos įlanka
Šiaurės poliarinis ratas
ISLANDIJA
NORVEGIJA
ŠVEDIJA
SUOMIJA
ESTIJA
LATVIJA
LIETUVA
GUDIJA
DANIJA
DIDŽIOJI BRITANIJA
AIRIJA
OLANDIJA
BELGIJA
VOKIETIJA
LENKIJA
ČEKIJA
SLOVAKIJA
AUSTRIJA
VENGRIJA
UKRAINA
MOLDOVA
RUMUNIJA
PRANCŪZIJA
ŠVEICARIJA
SLOVĖNIJA
KROATIJA
BOSNIJA IR HERCEGOVINA
SERBIJA IR JUODKALNIJA
MAKEDONIJA
ALBANIJA
BULGARIJA
GRAIKIJA
ITALIJA
ISPANIJA
PORTUGALIJA
MAROKAS
ALŽYRAS
TUNISAS
MALTA
SKANDINAVIJOS KALNAI
Skandinavijos p-lis
Laplandija
Karelija
Kolos p-lis
Jutlandijos p-lis
Vidurio Europos lyguma
Baltijos aukštumos
Valdajaus aukštuma
Volynės-Podolės aukštuma
KARPATAI
ALPĖS
PIRĖNAI
APENINAI
DINARAI
PENINAI
HARCAS
SUDETAI
VOGĖZAI
ŠVARCVALDAS
JŪRA
Centrinis masyvas
KANTABRIJOS KALNAI
IBERIJOS KALNAI
SIERA NEVADA
STARA PLANINA
Rodopai
PINDAS
Balkanų p-lis
Pirėnų p-lis
Apeninų p-lis
Peloponeso p-lis
ATLASAS
Dunojaus vidurupio žemuma
Islandijos s.
Airijos s.
Britanijos s.
Korsika (Pranc.)
Sardinija (It.)
Sicilija
Kreta (Graik.)
Balearai (Isp.)
Farerai (Dan.)
Šetlando salos (D. Brit.)
Orknio salos
Hebridai
Rokolas (D. Brit.)
Normandijos salos (D. Brit.)
Lofotai
Ahvenanma (Olandas)
Gotlandas
Elandas
Bornholmas
Riugenas
Hijuma
Sarema
Bretanės p-lis
La Manšo sąs.
Kalės sąs.
Šv. Jurgio sąs.
Skagerako sąs.
Kategato sąs.
Gibraltaro sąs.
Otranto sąs.
Mesinos sąs.
Sicilijos sąs.
Dardanelai
Šiaurės kyš. (Nordkapas)
Maroki kyš.
Uolos kyš.
Reikjavikas
Oslas
Stokholmas
Helsinkis
Sankt Peterburgas
Talinas
Ryga
Vilnius
Minskas
Varšuva
Berlynas
Kopenhaga
Hamburgas
Amsterdamas
Roterdamas
Briuselis
Londonas
Dublinas
Glasgas
Liverpulis
Mančesteris
Birmingamas
Paryžius
Lionas
Marselis
Bernas
Miunchenas
Praha
Viena
Bratislava
Budapeštas
Liubliana
Zagrebas
Belgradas
Sarajevas
Bukareštas
Kišiniovas
Sofija
Skopje
Tirana
Atėnai
Stambulas
Izmiras
Roma
Milanas
Turinas
Genuja
Neapolis
Palermas
Madridas
Barselona
Lisabona
Portas
Rabatas
Alžyras
Tunisas
Murmanskas
Gėteborgas
Murmanskas
Ladoga
Onega
Ilmenio ež.
Peipus
Pskovo ež.
Saima
Inaris
Venernas
Veternas
Balatonas
Ženevos ež.
Bodeno ež.
Hekla 1491
Galhiopigenas 2469
Monblanas 4807
Aneto kln. 3404
Mulasenas 3478
Etna 3340
Vezuvijus 1277
Olimpas 2917
Korno Grande 2914
2648
2318
1886
2655
2543
2376
2925
2528
318
347
471
Dunojus
Reinas
Ronos
Luara
Sena
Garona
Taho
Duero
Gvadiana
Ebras
Po
Elbė
Oderis
Vysla
Nemunas
Dauguva
Dniepras
Dniestras
Prutas
Tisa
Sava
Drava
Moravos
Varta
Mozelis
Majnas
Temzė
Severnas
Glomma
Dalis
Turnė
Kemijokis
Bugas
Pripetė
Muresas
Tibras
Vezeris
Ulo
Luleo
Volchovas
į vakarus nuo Grinvičo
0°
į rytus nuo Grinvičo
30°
20°
10°
40°
60°
55°
45°
40°
35°

M 1 : 17 000 000

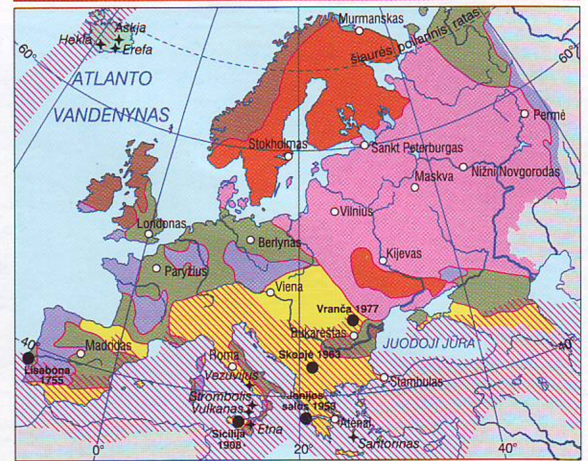
Vaigačo s.
Kolgujevo s.
Kanino p-lis
URALAS
1894 Narodos kln.
Obė
Vakarų Sibiro žemuma
Irtyšius
Pečiora
Mezenė
Archangelskas
Onega
Šiaurės Dvina
Vyčegda
Suchona
Šiaurės skliautakalvės
Rytų Europos lyguma
RUSIJA
Permė
Kamos tv.
Kama
Jekaterinburgas
Isetė
Tavda
Tobolas
Čeliabinskas
Ufa
Belaja
Uralas
Viatka
Rybinsko tv.
Nižni Novgorodo tv.
Nižni Novgorodas
Kazanė
Volga
Samaros tv.
Samara
Maskva
Oka
Vidurio Rusijos aukštuma
Pavolgio aukštuma
Chopioras
Sura
Donas
Dnepras
Volgogrado tv.
Volgogradas
KAZACHSTANAS
Emba
Pakaspijo žemuma
Charkivas
Doneckas
Doneckas
Dnipropetrovskas
Rostovas
Cimliansko tv.
Kachovkos tv.
AZOVO JŪRA
Krymo p-lis
Kubanė
Kerčės sąs.
Terekas
Mangyšlako plynaukštė
KASPIJOS JŪRA
Baku
KAUKAZAS
Elbrusas 5642
GRUZIJA
Tbilisis
Kura
ARMĖNIJA
AZERBAIDŽANAS
Jerevanas
Sevanas
Araksas
Araratas 5165
Didysis Araratas
JUODOJI JŪRA
PONTO KALNAI
TURKIJA
Ankara
Mažosios Azijos
Tuzas
Kizilas
Erdžijas 3916
3726
TAURAS
Vanas
Urmijos ež.
Tigras
Eufratas
Halebas
SIRIJA
IRAKAS
IRANAS
Nikosija
KIPRAS
Kipro s.
LIBANAS
Beirutas
Damaskas
ISRAELIS
Jeruzalė
Amanas
JORDANIJA

kanalai	MIESTAI (mln. gyv.)
1491 ugnikalniai	mažiau kaip 0,5
3760 viršukalnės	0,5 – 5
valstybių sienos	daugiau kaip 5

Valstybių santrumpos

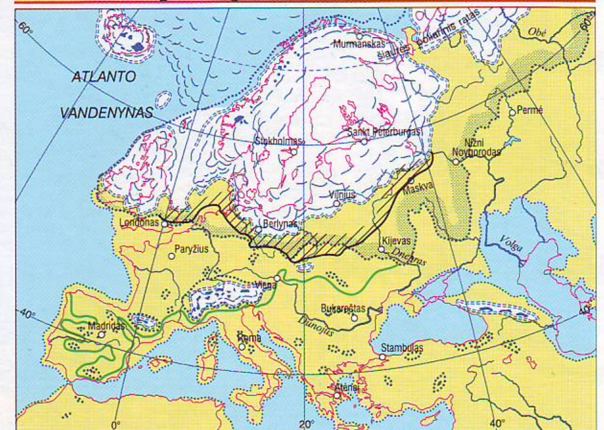
D. Brit. – Didžioji Britanija; Pranc. – Prancūzija
Dan. – Danija; Graik. – Graikija
Isp. – Ispanija; It. – Italija

Tektonika M 1 : 70 000 000



Tektoninės sritys:
- senosios platformos
- senųjų platformų skydai
- baikalinės kalnodaros sritys
- kaledoninės kalnodaros sritys
- hercininės kalnodaros sritys
- jaunosios (paleozojinės) platformos
- alpinės kalnodaros sritys
- vidurokeaninių kalnagūbrių iškilusios dalys
- seisminės sritys
- Etna – ugnikalniai
- Lisabona 1755 – stipriausių žemės drebėjimų epicentrai ir datos

Kvartero apledėjimai M 1 : 70 000 000

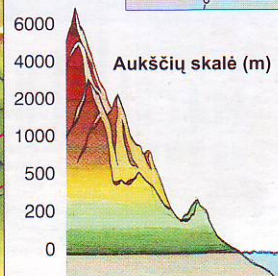


- Mindelio apledėjimo riba
- Riso apledėjimo riba ir centrai
- paskutiniojo (Viurmo) apledėjimo riba ir centrai
- dabartiniai ledynai
- tolimiausia miškų išplitimo riba per paskutinįjį apledėjimą
- kranto linija per paskutinįjį apledėjimą
- dabartinė kranto linija

Klimato juostos M 1 : 70 000 000

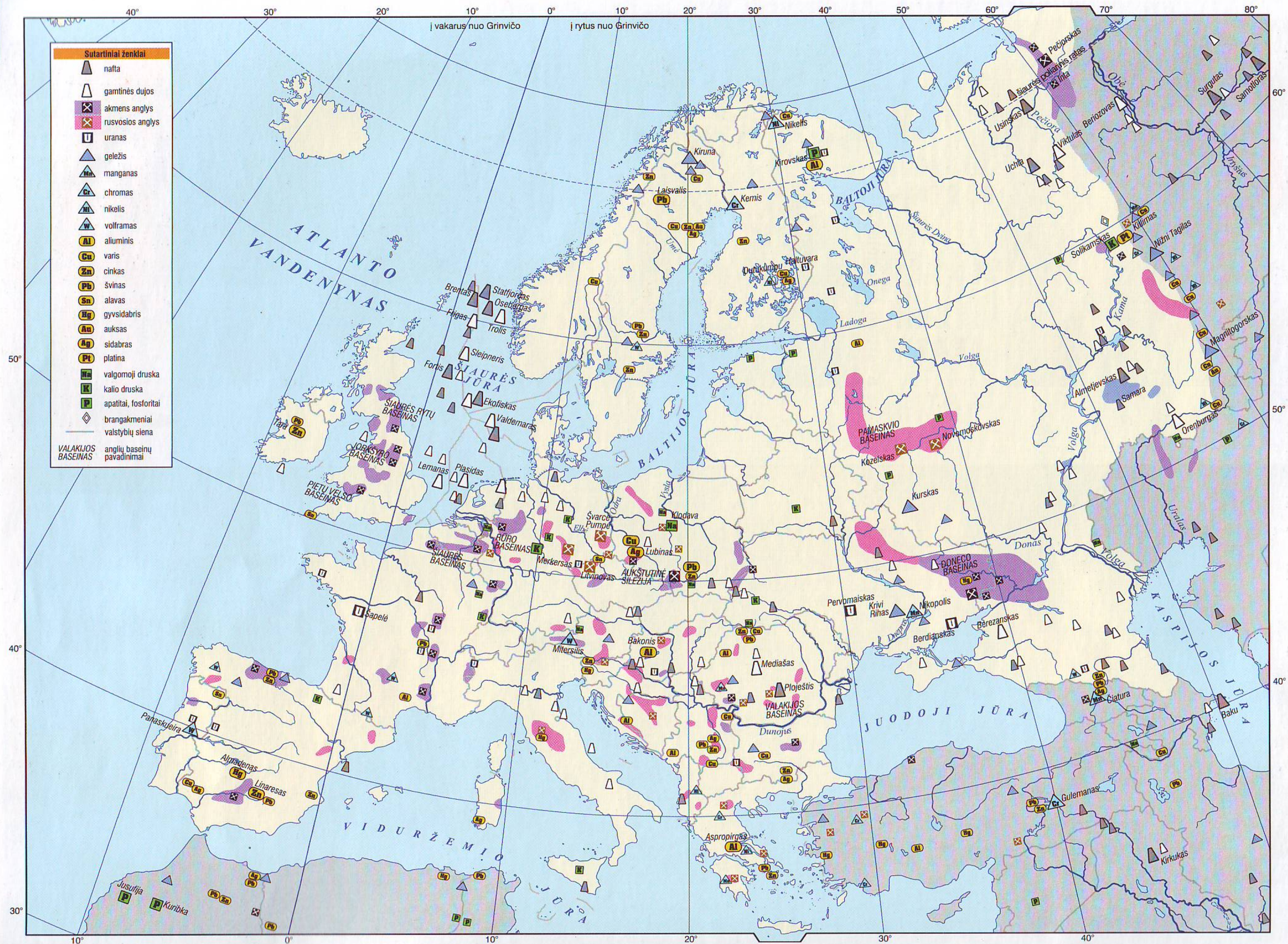


- subarktinė juosta
- vidutinių platumų juosta:
  - jūrinis tipas
  - pereinamas jūrinis tipas
  - pereinamas žemyninis tipas
  - žemyninis tipas
- subtropinė juosta



Naudingosios iškasenos

M 1 : 23 000 000



Metinis kritulių kiekis

M 1 : 33 000 000

Kritulių kiekis (milimetrais)

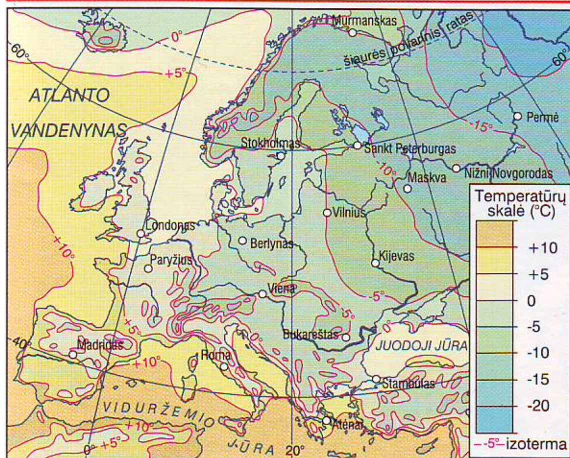
- 2000
- 1200
- 800
- 600
- 400
- 200

—600— izohieta (vienodo kritulių kiekio linija)

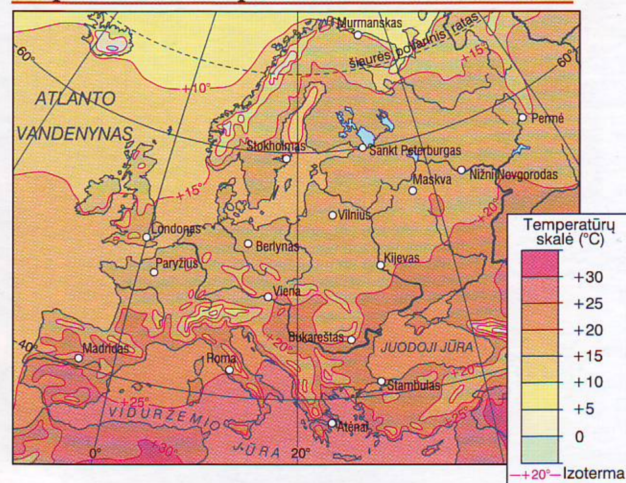
Šiaurės poliarinis ratas · ATLANTO VANDENYNAS · BALTIJOS JŪRA · JUODOJI JŪRA · VIDURŽEMIO JŪRA · Murmanskas · Stokholmas · Sankt Peterburgas · Permė · Nižnij Novgorodas · Samara · Maskva · Vilnius · Kopenhaga · Amsterdamas · Londonas · Berlynas · Varšuva · Kijevas · Volgogradas · Paryžius · Viena · Budapeštas · Milanas · Belgradas · Bukareštas · Madridas · Barselona · Roma · Stambulas · Atėnai · Alžyras · Rabatas · Obė · Volga · Uralas · Dnepras · Dunojus · Vysla · Reinas · Luara

į vakarus nuo Grinvičo · 0° · į rytus nuo Grinvičo · 20° · 40° · 40° · 60°

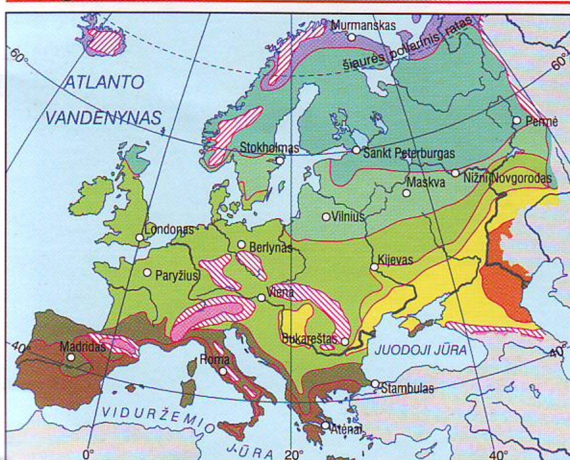
Sausio mėn. temperatūra



Liepos mėn. temperatūra

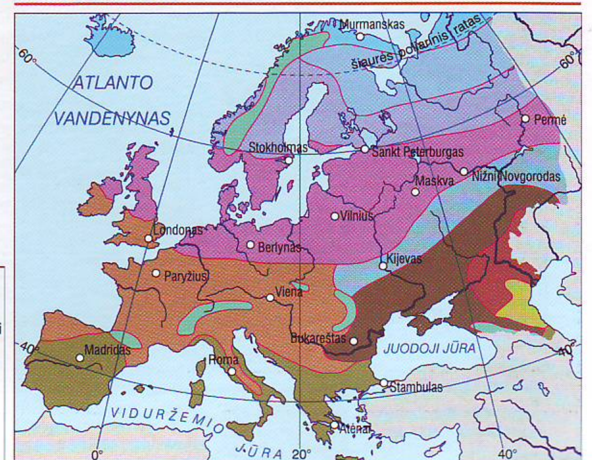


Geografinės zonos



- tundra
- spygliuočių miškai
- mišrieji miškai
- plačialapių miškai
- plačialapių miškai su subtropinių šilumamėgių augalų priemaiša
- kietalapiai miškai ir krūmynai (Viduržemio tipas)
- miškastepės ir stepės
- stepės
- pusdykumės ir dykumos
- kalnų tundra
- kalnų miškai
- alpinės pievos

Dirvožemiai



- tundrų
- glėjiniai-jauriniai
- jauriniai
- velėniniai-jauriniai
- miškų pilkžemiai
- miškų rudžemiai
- rudžemiai
- juodžemiai
- kaštonžemiai
- pusdykumių
- kalnų

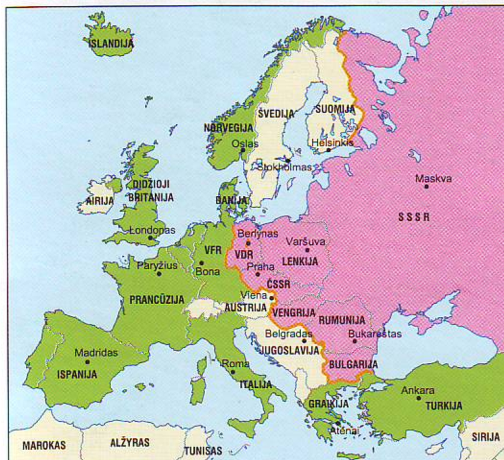
Politinis žemėlapis

M 1 : 23 000 000



Gyventojai

Europa 1988 m. M 1 : 70 000 000



NATO (Šiaurės Atlanto sutarties organizacija)

Varšuvos sutarties valstybės

valstybės, nepriklausiusios minėtoms organizacijoms

„geležinė uždanga"

Organizacijos M 1 : 70 000 000

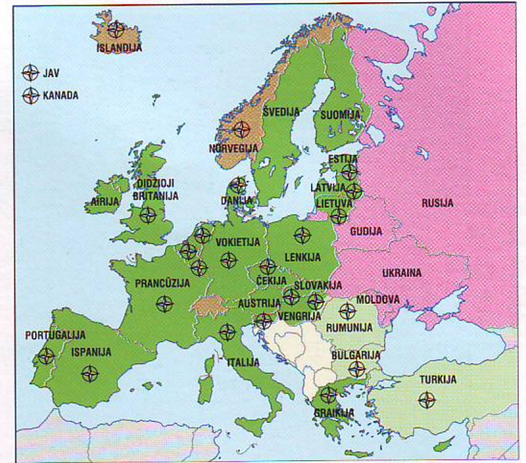
Europos Sąjunga

EFTA (Europos laisvos prekybos sutartis)

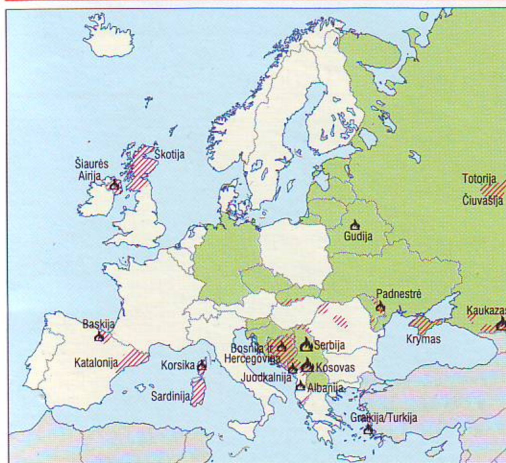
asocijuotos Europos Sąjungos valstybės

NVS (Nepriklausomų Valstybių Sandrauga)

NATO (Šiaurės Atlanto sutarties organizacija)



Dabarties konfliktai M 1 : 70 000 000



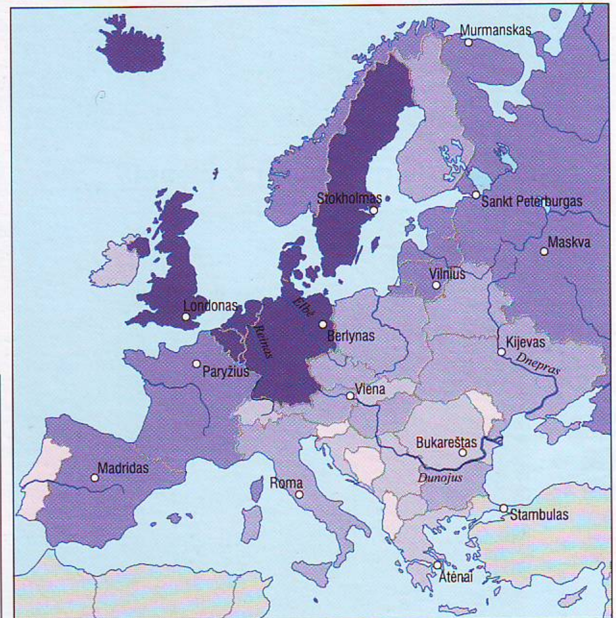
nepriklausomos valstybės

naujai susikūrusios ir atgavusios nepriklausomybę valstybės po 1989m.

nacionalinių prieštaravimų regionai

žymūs konfliktai (karai, terorizmas, diktatūra)

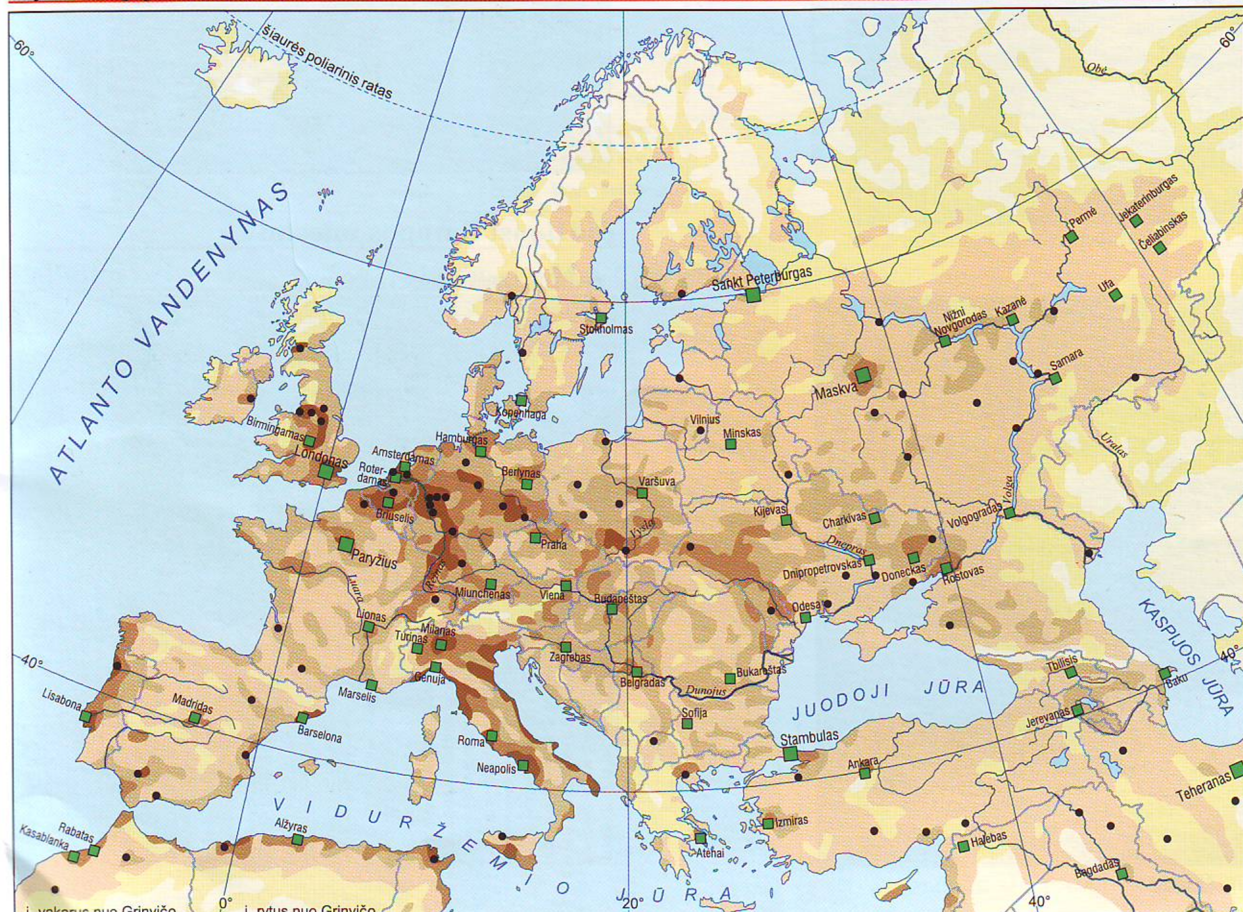
Urbanizacija M 1 : 50 000 000



Miesto ir kaimo gyventojų santykis (%)

- >83
- 73–82
- 63–72
- 53–62
- <52

Gyventojų tankumas M 1 : 33 000 000



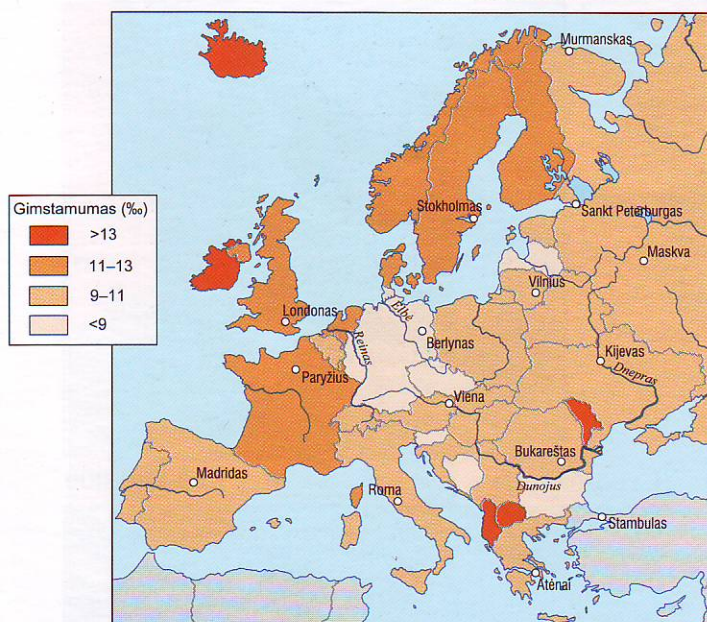
Gyventojų tankumas (žm./km²)

- negyvenamos teritorijos
- <1
- 1–10
- 10–50
- 50–100
- 100–200
- >200

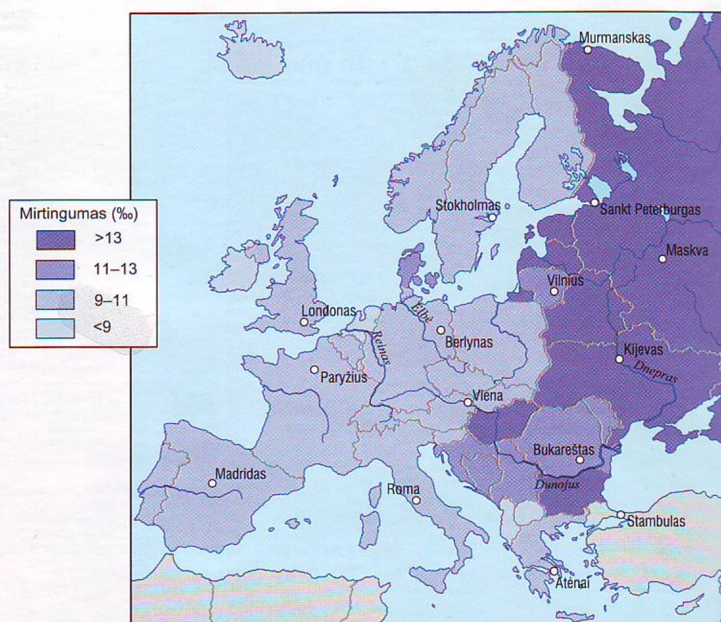
Miestai (mln. gyv.)

- Paryžius >5
- Milanas 1–5
- 0,5–1

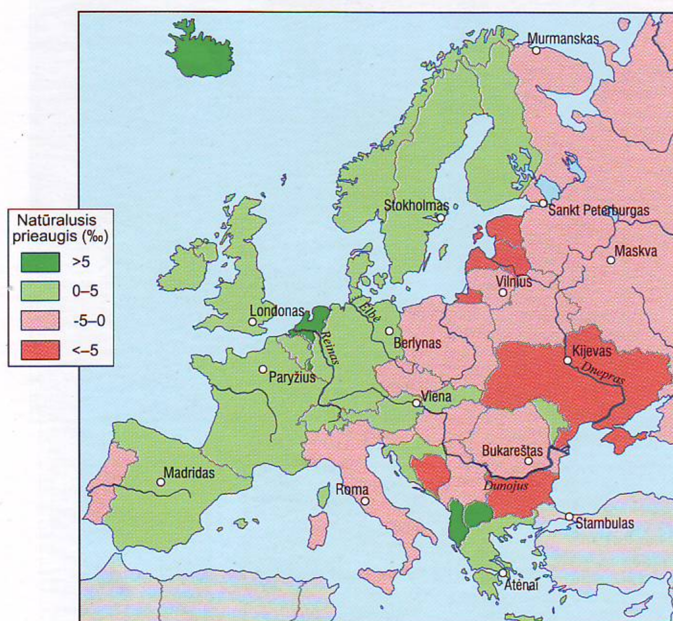
Gimstamumas



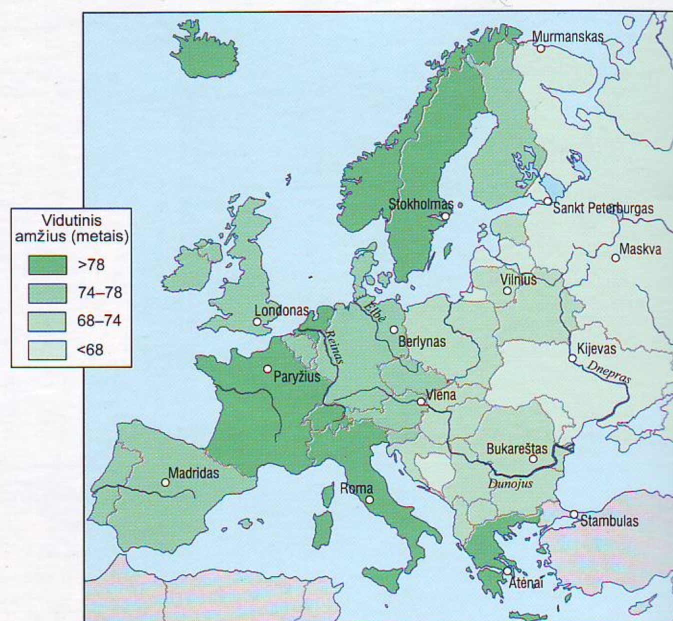
Mirtingumas



Natūralusis gyventojų prieaugis



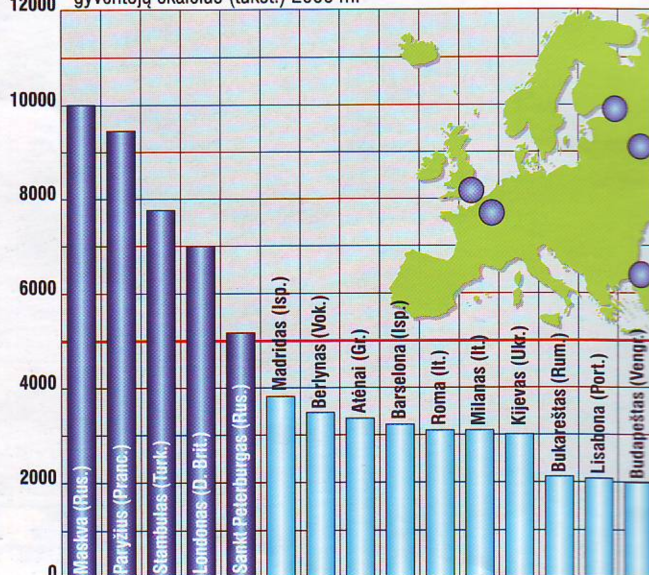
Vidutinė gyvenimo trukmė





Vienas didžiausių Europos miestų – Londonas

Didžiausi Europos miestai



Gyventojai

Kalbos

M 1 : 30 000 000

Tautų kalbų grupės

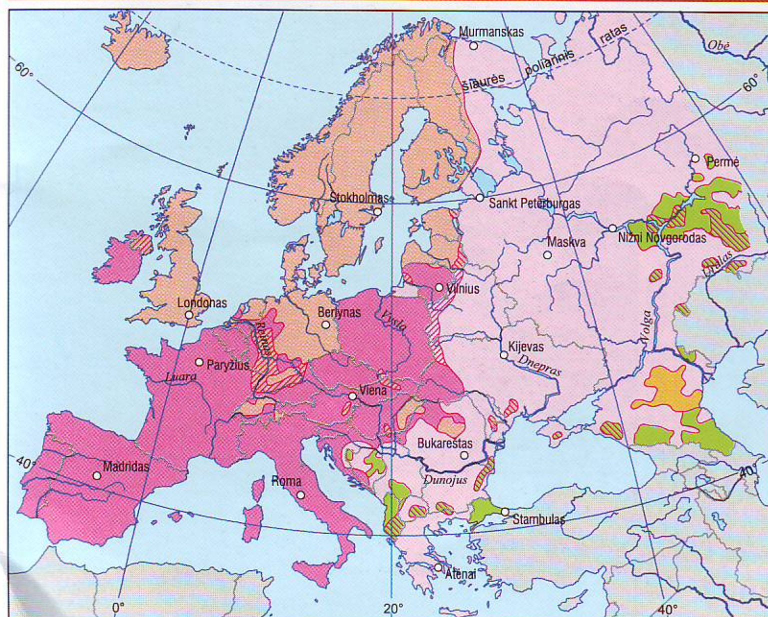
Indoeuropiečių šeima	Uralo šeima	Altajaus šeima
Baltų	Finų	Tiurkų
Germanų	Samojedų	Mongolų
Romanų	Samių	
Slavų	Ugrų	
Graikų		
Albanų		Semitų šeima
Keltų	valstybių sienos	Hamitų šeima
Armėnų		Kaukazo šeima
Iranėnų		Baskų šeima



Šv. Pauliaus katedra Londone

Religijos

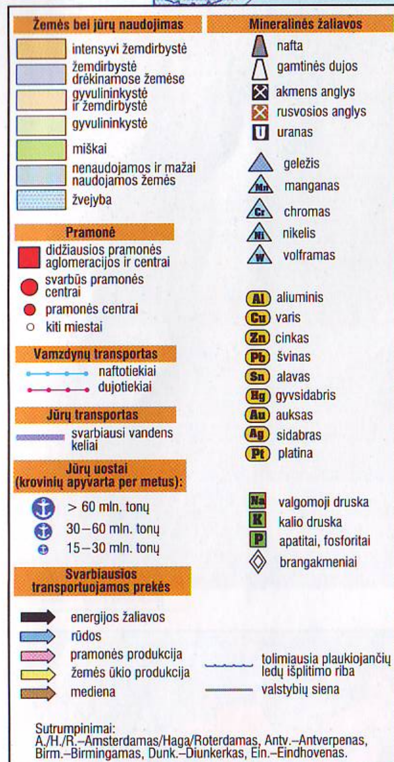
M 1 : 50 000 000





Šv. Dmitrijaus cerkvė Ugličiuje (Rusija)

krikščionys:
- katalikai
- protestantai
- stačiatikiai
- musulmonai
- budistai



Žemės bei jūrų naudojimas
intensyvi žemdirbystė
žemdirbystė drėkinamose žemėse
gyvulininkystė ir žemdirbystė
gyvulininkystė
miškai
nenaudojamos ir mažai naudojamos žemės
žvejyba
Pramonė
didžiausios pramonės aglomeracijos ir centrai
svarbūs pramonės centrai
pramonės centrai
kiti miestai
Vamzdynų transportas
naftotiekiai
dujotiekiai
Jūrų transportas
svarbiausi vandens keliai
Jūrų uostai (krovinių apyvarta per metus):
> 60 mln. tonų
30–60 mln. tonų
15–30 mln. tonų
Svarbiausios transportuojamos prekės
energijos žaliavos
rūdos
pramonės produkcija
žemės ūkio produkcija
mediena
Mineralinės žaliavos
nafta
gamtinės dujos
akmens anglys
rusvosios anglys
U uranas
geležis
Mn manganas
Cr chromas
Ni nikelis
W volframas
Al aliuminis
Cu varis
Zn cinkas
Pb švinas
Sn alavas
Hg gyvsidabris
Au auksas
Ag sidabras
Pt platina
Na valgomoji druska
K kalio druska
P apatitai, fosforitai
brangakmeniai
tolimiausia plaukiojančių ledų išplitimo riba
valstybių siena
Sutrumpinimai:
A./H./R.–Amsterdamas/Haga/Roterdamas, Antv.–Antverpenas, Birm.–Birmingamas, Dunk.–Diunkerkas, Ein.–Eindhovenas.

M 1 : 23 000 000

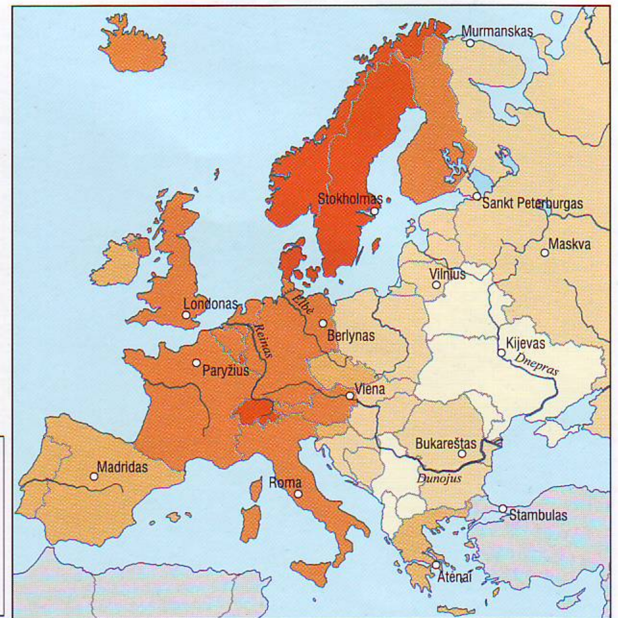
Elektros energija



Elektros energijos gamyba (tūkst. kWh 1 gyventojui)

- >10
- 6–10
- 4–6
- 2–4
- <2

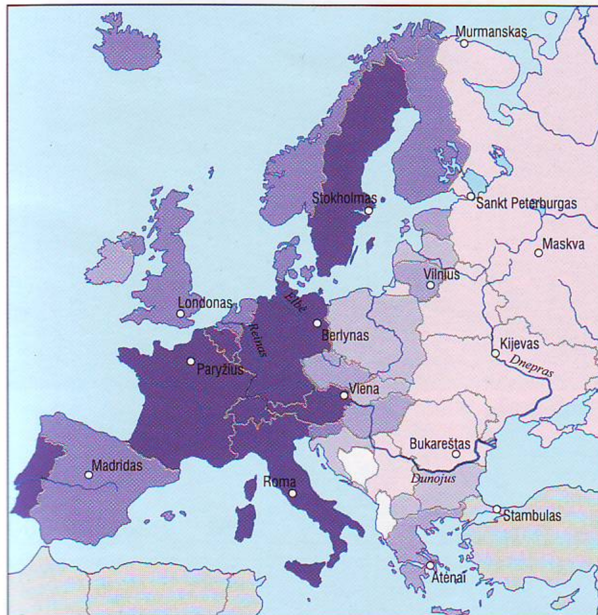
Bendrasis nacionalinis produktas



Bendrasis nacionalinis produktas (JAV dol. 1 gyventojui)

- >20 000
- 16 000–20 000
- 8 000–16 000
- 4 000–8 000
- <4 000

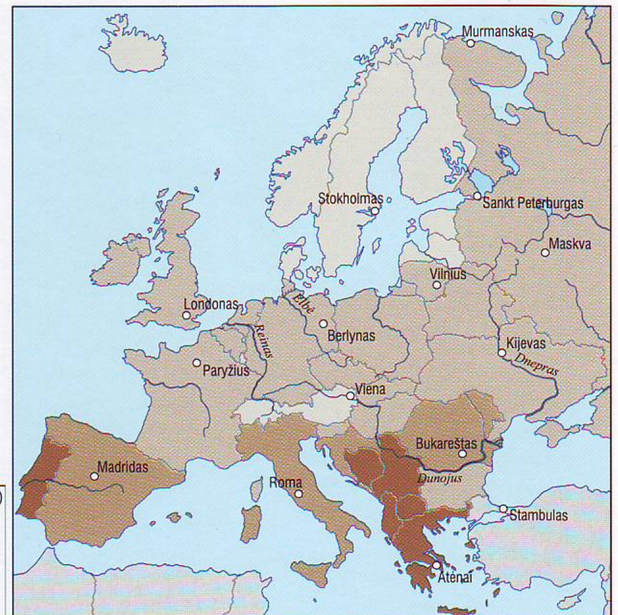
Automobiliai



Lengvųjų automobilių skaičius 1 000-čiui gyventojų

- >400
- 300–400
- 200–300
- 100–200
- <100
- nėra duomenų

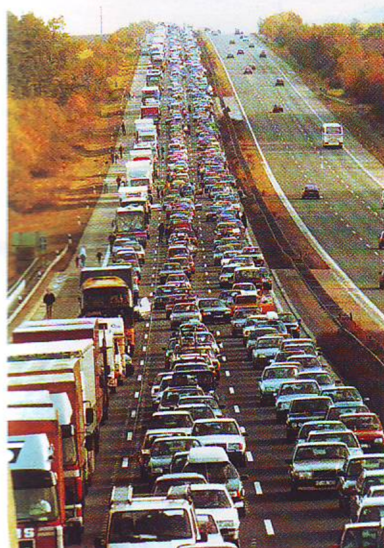
Neraštingumas



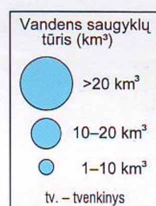
Neraštingumas (%)

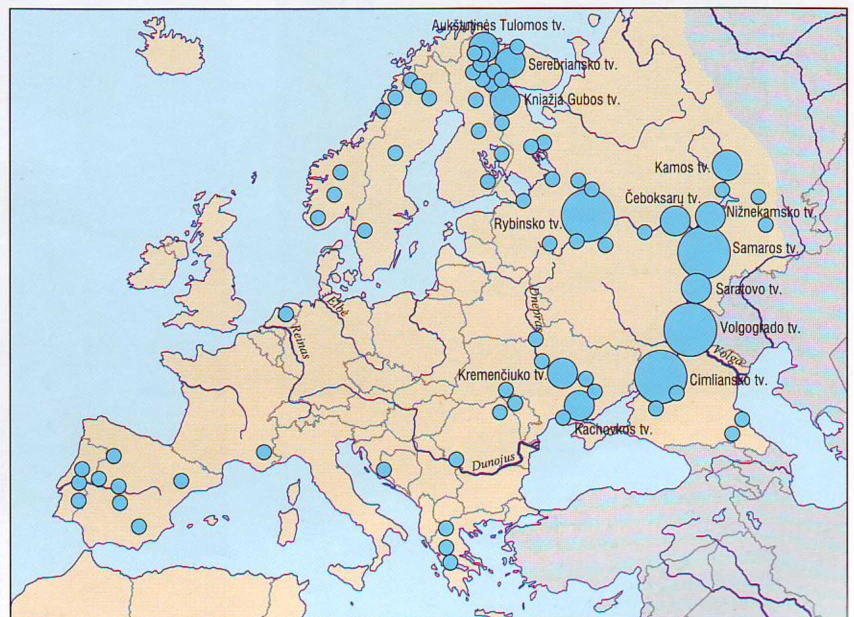
- >4
- 2–4
- 0–2
- 0

Vandens saugyklos



Spūstis automagistralėje

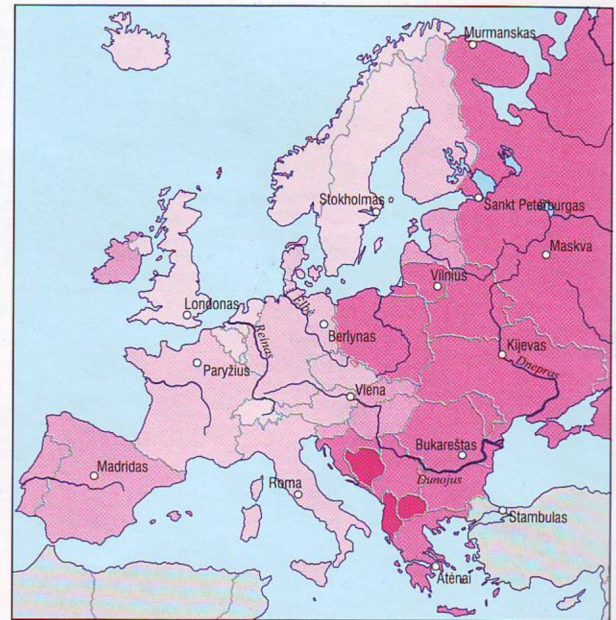




Nacionaliniai parkai

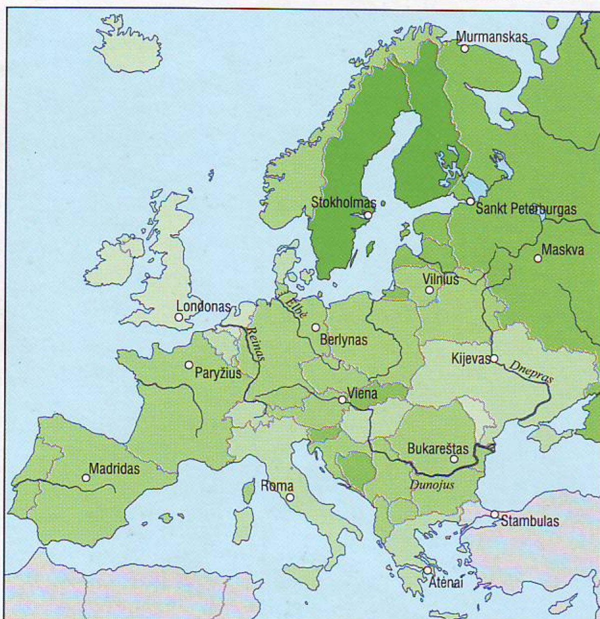


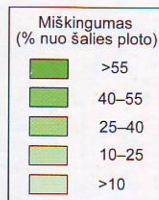
Užimtumas žemės ūkyje





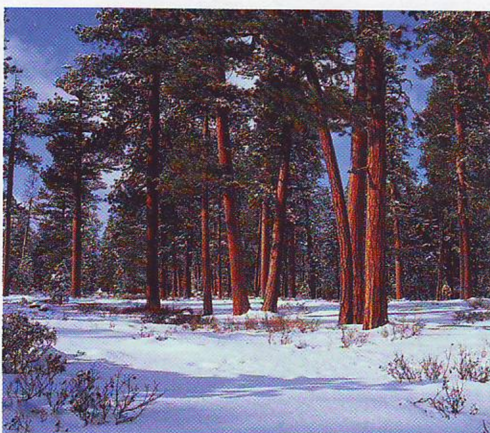
Miškingumas







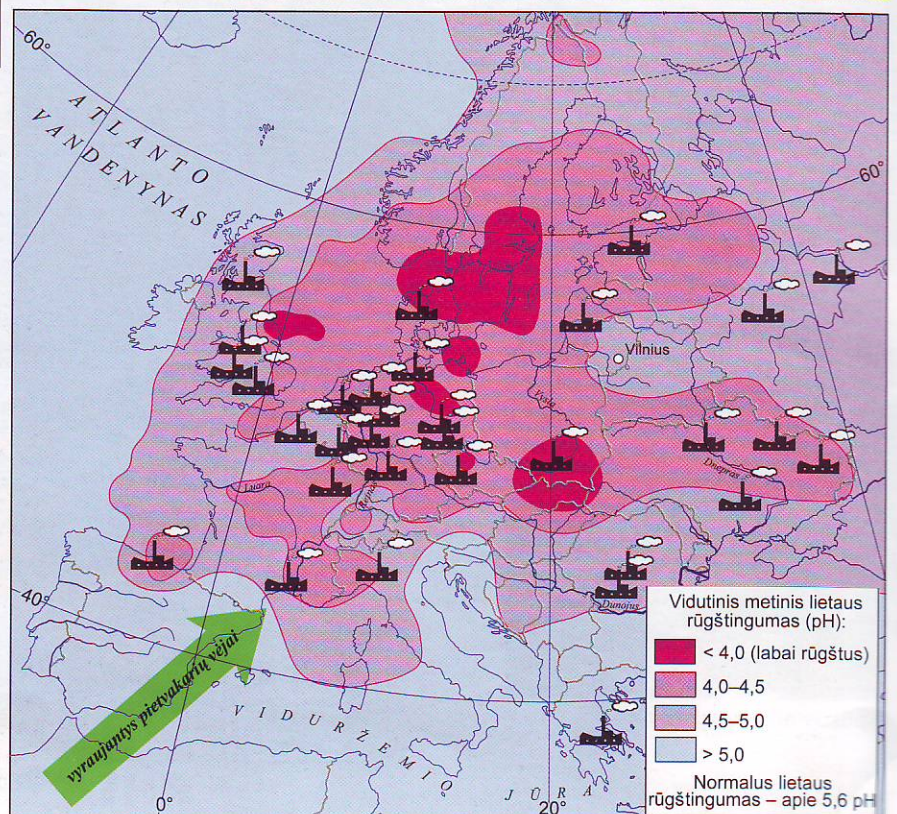
Saulėgrąžų laukas Prancūzijoje

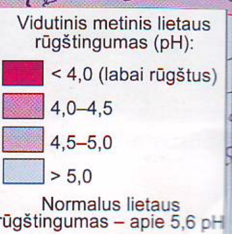


Miškas Švedijoje

Rūgštūs lietūs

M 1 : 35 000 000







Islandija
GRENLANDIJOS JŪRA
Breidos įlanka
Faksos įlanka
Reikjavikas
Akureiris
Vatnos ledynas
Hofso ledynas
Myrdalso led.
Hekla
Askja
NORVEGŲ JŪRA
Heimaėjus
Surcėjus
BARENCO JŪRA
NORVEGŲ JŪRA
ŠIAURĖS JŪRA
Skagerako sąs.
Kategato sąsiauris
Jutlandijos p-lis
DANIJA
KOPENHAGA
NORVEGIJA
ŠVEDIJA
SUOMIJA
Oslas
STOKHOLMAS
Helsinkis
SANKT PETERBURGAS
Ladoga
Kolos pusiasalis
Chibinai
Murmanskas
Finmarko plynaukštė
Norlando plynaukštė
Smolando aukštuma
Botnijos įlanka
Suomių įlanka
Rygos įlanka
BALTIJOS JŪRA
BALTOJI JŪRA
Gotlandas (Šved.)
Elandas
Bornholmas (Dan.)
ESTIJA
Talinas
LATVIJA
Ryga
LIETUVA
Vilnius
Kaunas
Klaipėda
Kaliningradas (Karaliaučius)
RUSIJA
GUDIJA
MINSKAS
LENKIJA
VARŠUVA
Gdanskas
Poznanė
Lodzė
VOKIETIJA
BERLYNAS
HAMBURGAS
Brėmenas
Hanoveris
UKRAINA
Vidurio Europos lyguma
Mazovijos žemuma
Polesės žemuma

Šiaurės Europa

M 1 : 12 500 000

Pramonė





Helsinkio uoste

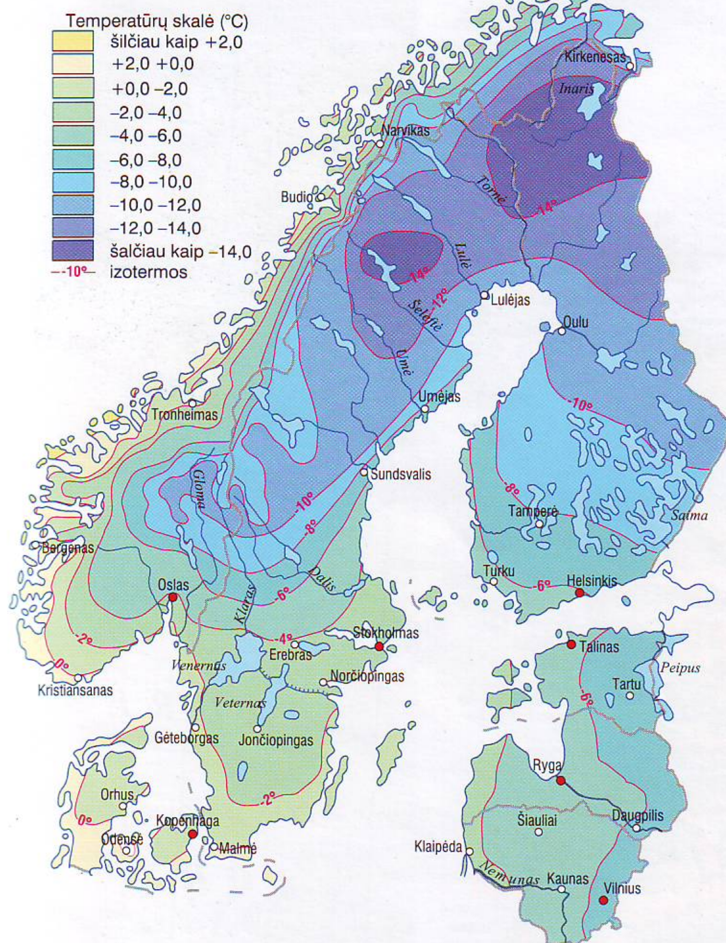


Danijos kaimo peizažas

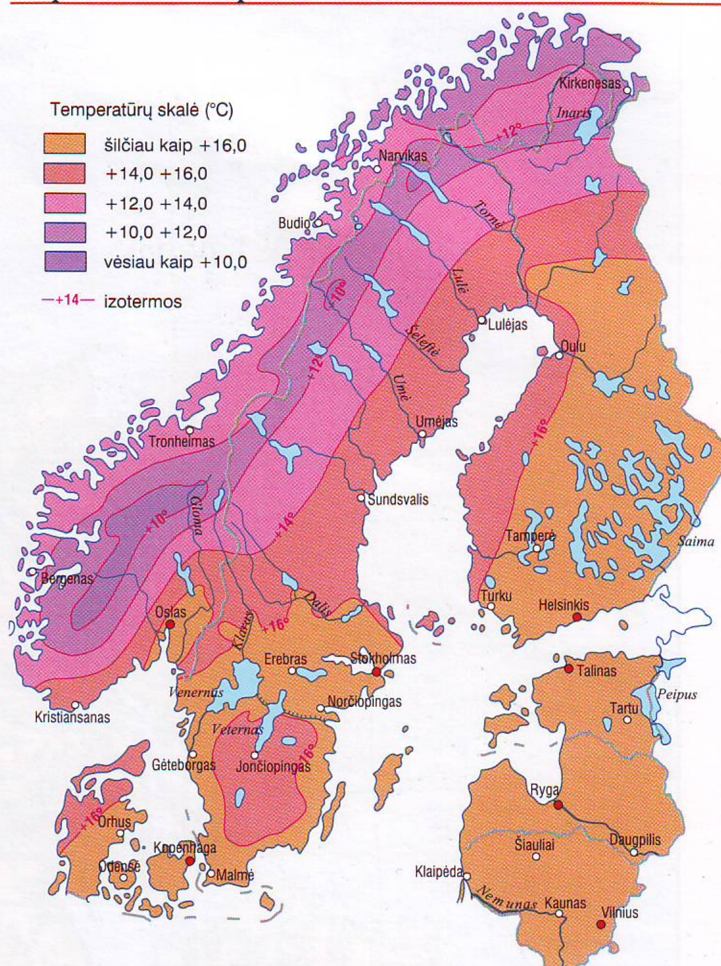
Žemės ūkis



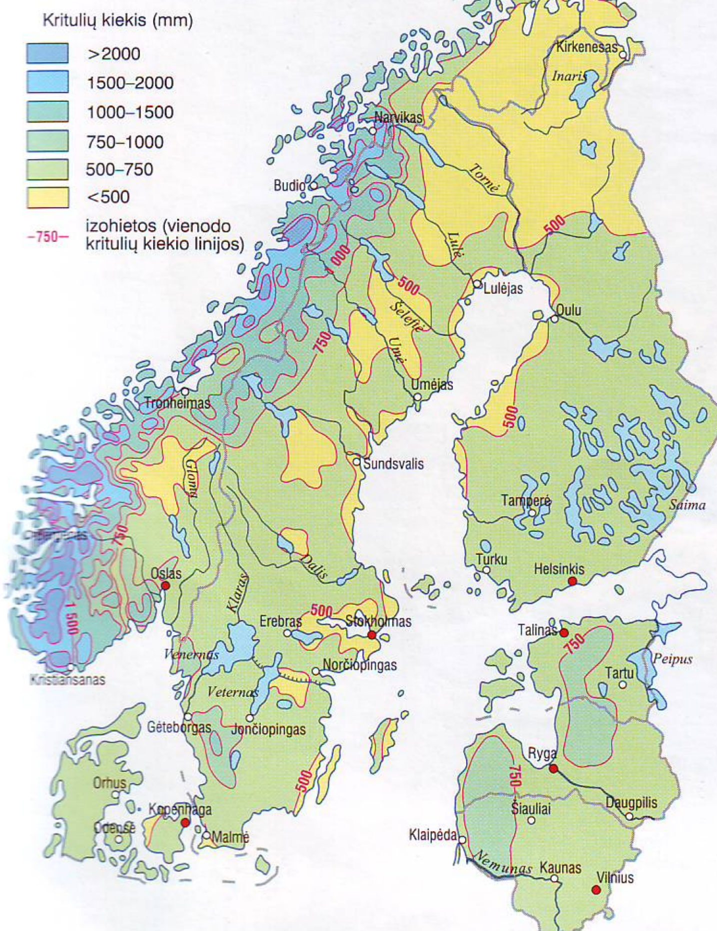
Sausio mėn. temperatūra



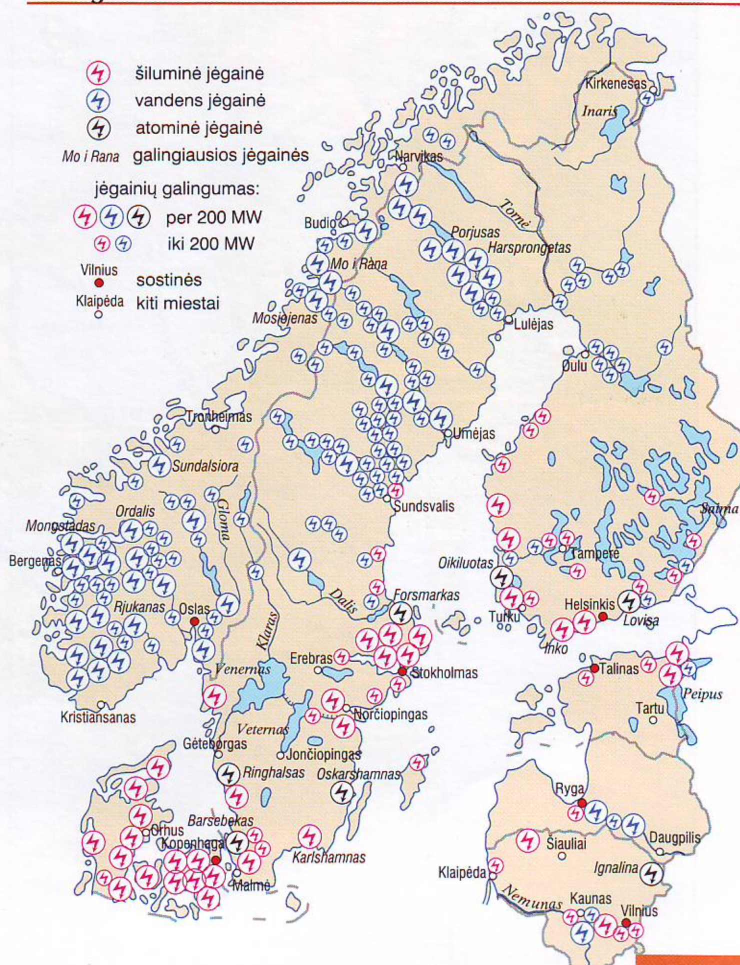
Liepos mėn. temperatūra



Metinis kritulių kiekis



Energetika



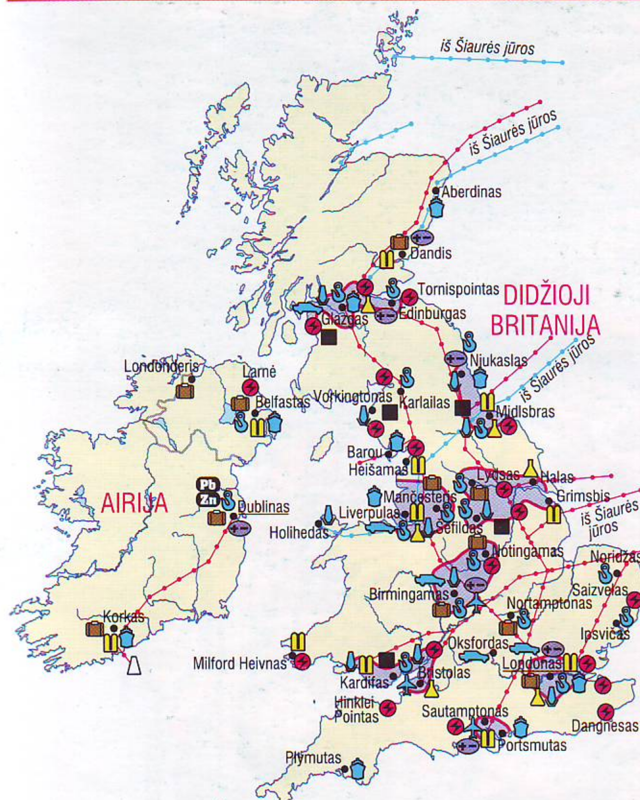

ATLANTO
VANDENYNAS
ŠIAURĖS
JŪRA
AIRIŲ
JŪRA
KELTŲ
JŪRA
La Manšos sąsiauris
DIDŽIOJI
BRITANIJA
AIRIJA
PRANCŪZIJA
Šetlando
salos
Orknio
salos
Išoriniai Hebridai
Vidiniai Hebridai
Kaledonijos kalnai
Grampiano kalnai
Škotija
Pietų Škotijos aukštuma
Peninai
Velsas
Kambrijos kalnai
Anglija
Šiaurės Airija
Konakta
Laiginas
Normandija
Pikardija
Ben Nevis
1342
LONDONAS
BIRMINGAMAS
PARYŽIUS
Dublinas
Glazgas
Edinburgas
Belfastas
Liverpulas
Mančesteris
Lydsas
Šefildas
Niukaslas
Sanderlandas
Aberdinas
Dandis
Invernesas
Kardifas
Bristolas
Plymutas
Sautamptonas
Portsmutas
Braitonas
Notingamas
Lesteris
Koventris
Derbis
Stokas
Havras
Ruanas
Šerbūras
Penzansas
Lands Endas
Korkas
Limerikas
Golvėjus
Londonderis
Dandolkas
Voterfordas
Dingio įl.
Kornvalo p-lis
Kotanteno p-lis
Normanų
salos (D. Brit.)
Sen Malo įlanka
Bristolo įlanka
Kardigano įlanka
Šv. Jurgio sąsiauris
Šiaurės sąsiauris
Šiaurės Minčo sąs.
Forto įlanka
Solvėjaus įlanka
Pentlando sąs.
Kalės sąs.
į vakarus nuo Grinvičo
į rytus nuo Grinvičo

Didžioji Britanija ir Airija

M 1 : 13 000 000

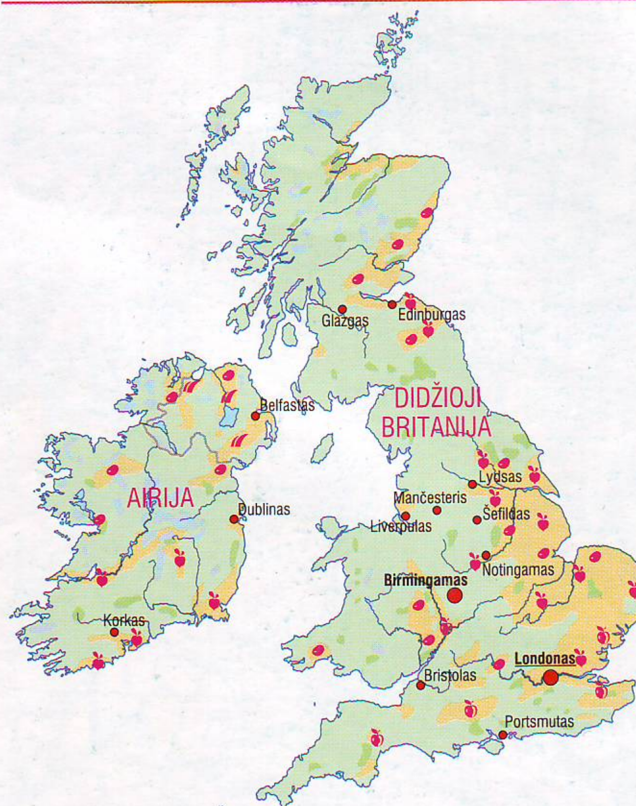
Pramonė

M 1 : 10 000 000



Žemės ūkis

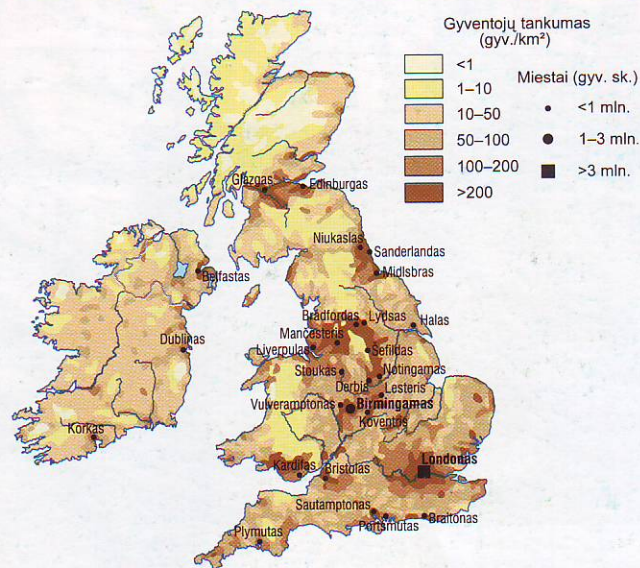
M 1 : 10 000 000



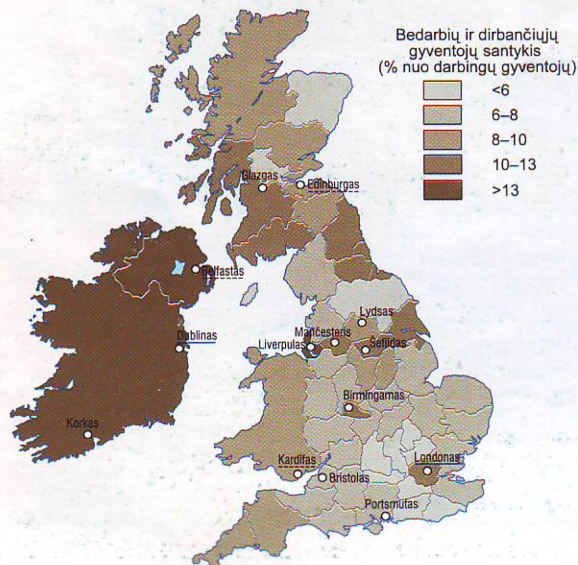
Didžiosios Britanijos dalys



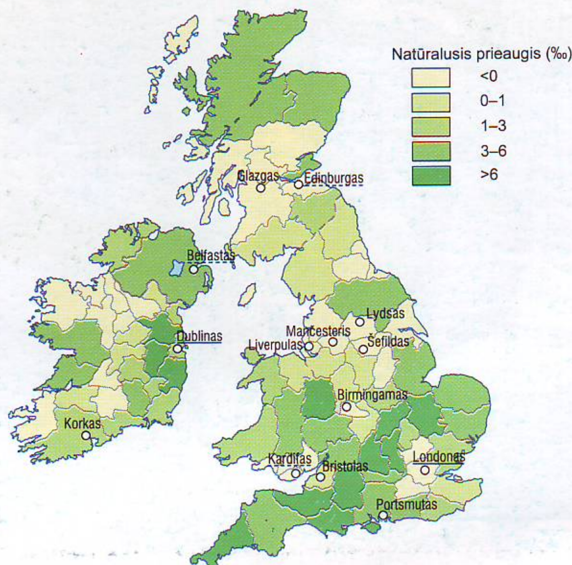
Gyventojų tankumas



Nedarbas



Natūralusis gyventojų prieaugis



M 1 : 5 000 000

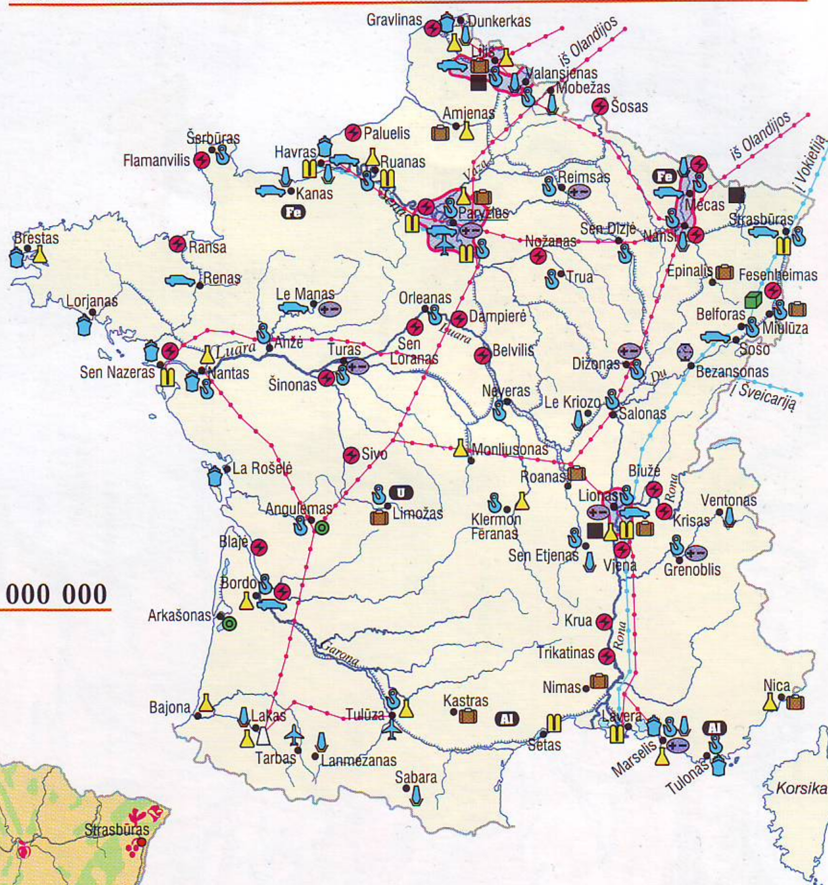


DIDŽIOJI BRITANIJA
Sautamptonas
Havantas
Portsmutas
Braitonas
Hastingsas
Bornmutas
Plymutas
Torkis
Penzansas
Lands Endas
Dunkerkas
Kalė
Bulonė
Kalės sąs.
Gri Nės kyš.
Lilis
BELGIJA
Namiuras
Lježas
Betiūnas
Lansas
Valansjenas
Šarlerua
Duė
Mobežas
Ardėnai
LIUKSEMBURGAS
Liuksemburgas
Koblencas
Frankfurtas
Hesenas
Tiuringija
Visbadenas
Ofenbachas
Darmštatas
Maincas
Reinlandas-Pfalcas
Vircburgas
Bambergas
Erlangenas
Niurnbergas
Manhaimas
Heidelbergas
Kaizerslauternas
Zarbriukenas
VOKIETIJA
Hailbronas
Karlsrūjė
Štutgartas
Pforcheimas
Baden Badenas
Badenas-Viurtembergas
Augsburgas
Bavarija
MIUNCHENAS
Ulmas
Strasbūras
Frairburgas
La Manšos sąsiauris
Senos įlanka
Sen Malo įlanka
Normanų salos (D. Brit.)
Džersis
Gernsis
Šerbūras
Kotanteno p-lis
Havras
Ruanas
Amjenas
Pikardija
Bovė
Reimsas
Mecas
Nansi
Lotaringija
Lotaringijos
Kanas
Normandija
Evrė
Paryžiaus baseinas
PARYŽIUS
Il de Fransas
Šartras
Sena
Marna
Trua
Šalonas prie Marnos
Šv. Motiejaus kyš.
Kesanas
Brestas
Bretanės p-lis
Sen Brijo
Renas
Lavalis
Meinas
Kemperas
Lorjanas
Ra kyš.
Penmarko kyš.
Le Manas
Orleanas
Luara
Anžė
Turas
Blua
Nantas
Sen Nazeras
Belė
Šolė
Nuarmutjė
Ijo
Oseras
Dižonas
Burgundija
Bezansonas
Monbeljaras
Belforas
Miulūza
Vogėzai
Elzasas
Bazelis
Ciurichas
Bernas
ŠVEICARIJA
LICHTENŠTEINAS
Lozana
Ženeva
Ženevos ež.
Neišatelio ež.
Juros
Bodeno ež.
Puatu
Puatjė
Buržas
Šatoru
Burbonė
Monliusonas
Salonas prie Sonos
PRANCŪZIJA
Re
La Rošelė
Oleronas
Niortas
Biskajos įlanka
Angulemas
Limožas
Klermon Feranas
Višī
Roanas
LIONAS
Sen Etjenas
Centrinis masyvas
Akvitanijos
Perigė
Briv la Gajardas
Bordo
Dordonė
Žironda
Garona
Mezenkas 1754
Sevenai
Valansas
Grenoblis
TURINAS
VAKARŲ ALPĖS
ALPĖS
Monblanas 4807
Monte Roza 4634
Gran Paradizas 4061
Anesi
Šamberi
MILANAS
Verona
Paduja
Breša
Bergamas
Novara
Pavija
Kremona
Po žemuma
Parma
Modena
Bolonija
Genuja
ITALIJA
Genujos įlanka
Savona
Specija
Pizza
Livornas
Florencija
Toskana
Pistoja
Prato
San Remas
Monakas
MONAKAS
Nica
Kanai
Aksas
Provansas
Avinjonas
Nimas
Arlis
Monpeljė
Bezjė
Langedokas
MARSELIS
Tulonas
Liūto įlanka
Perpinjanas
Kreuso kyš.
Landai
Akvitanijos baseinas
Gaskonė
Tulūza
Montobanas
Tarbas
Po
Bajona
PIRĖNAI
Andora
ANDORA
ISPANIJA
Santanderas
Bilbao (Bilba)
San Sebastianas (Donostija)
Vitorija (Gasteisas)
Pamplona (Irunja)
Navara
Baskija
Kantabrija
Logronjas
Burgosas
Palensija
Torelavega
Barakaldas
Korsika
Korsikos kyš.
Bastija
Ajačas
Bonifačas
Kaprajа
Elba
Toskanos salos
Grosetas
Pianoza
Monte Kristas
Džiljas



Lionas

Pramonė — M 1 : 9 000 000



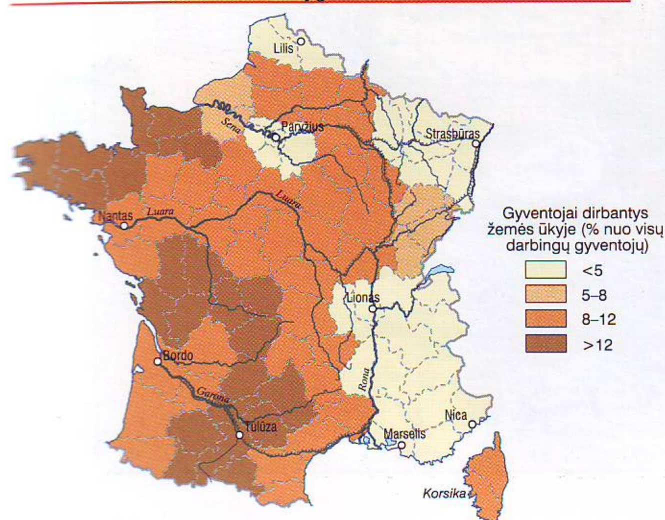
Žemės ūkis — M 1 : 9 000 000



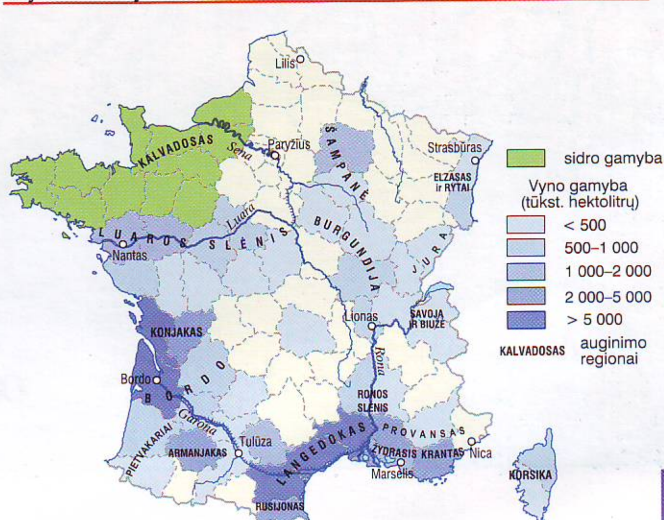


Vynuogynai Šampanėje

Užimtumas žemės ūkyje — M 1 : 15 000 000



Vynininkystė — M 1 : 15 000 000



Ispanija ir Portugalija. Gamtinis žemėlapis

M 1 : 5 000 000



Ispanija ir Portugalija M 1 : 15 000 000

Pramonė M 1 : 12 000 000



Žemės ūkis M 1 : 12 000 000



Krituliai ir drėkinamos žemės



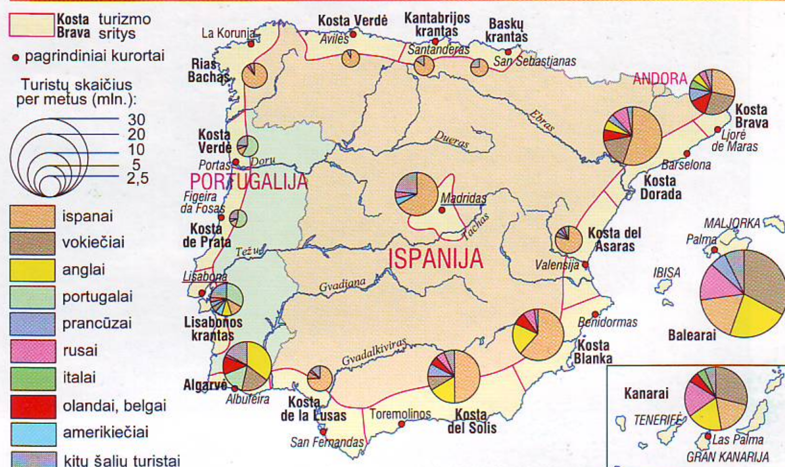
Ispanijos tautos



Ispanijos gyventojų pajamos



Turizmas



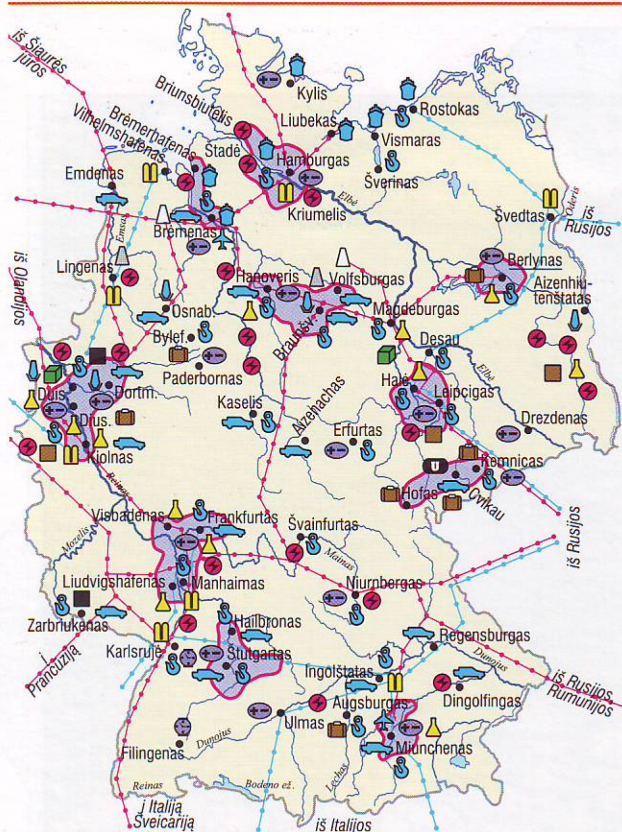


ŠIAURĖS JŪRA
BALTIJOS JŪRA
ADRIJOS JŪRA
DANIJA
OLANDIJA
BELGIJA
LIUKSEMBURGAS
VOKIETIJA
PRANCŪZIJA
ŠVEICARIJA
LICHTENŠTEINAS
AUSTRIJA
ČEKIJA
SLOVĖNIJA
ITALIJA
MONAKAS
SAN MARINAS
AMSTERDAMAS
ROTERDAMAS
Haga
Utrechtas
BRIUSELIS
Antverpenas
Lilis
HAMBURGAS
Brėmenas
Hanoveris
BERLYNAS
Rostokas
Ščecinas
Magdeburgas
Leipcigas
Drezdenas
Dortmundas
Esenas
Duisburgas
Diuseldorfas
Kiolnas
Bona
Frankfurtas
Štutgartas
Niurnbergas
MIUNCHENAS
PRAHA
VIENA
Ciurichas
Bazelis
Bernas
Lozana
Ženeva
LIONAS
TURINAS
MILANAS
Genuja
Venecija
Bolonija
Trentas
Verona
Triestas
Liubliana
ZAGREBAS
Insbrukas
Zalcburgas
Gracas
Klagenfurtas
Nica
Monakas
Šiaurės Fryzų salos
Rytų Fryzų salos
Vakarų Fryzų salos
Vokietijos žemuma
Brandenburgas
Meklenburgas
Harcas
Tiuringijos Miškas
Rūdiniai kalnai
Čekijos Miškas
Šumava
Bavarijos Miškas
Vogėzai
Švarcvaldas
Jura
Ardėnai
VAKARŲ ALPĖS
RYTŲ ALPĖS
Dolomitų Alpės
Padano žemuma
Lombardija
Bodeno ež.
Ženevos ež.
Komo ež.
Garda
Reinas
Elbė
Oderis
Dunojus
Mozelis
Po
Venecijos įlanka
Genujos įlanka
Triesto įlanka
Pomeranijos įlanka
Helgolando įlanka
Monblanas 4807
Monte Roza 4634
Juntgfrau 4158
Bernina 4049
Ortlesas 3899
Grosglokneris 3797
Didžioji Mlynica



LIETUVA
RUSIJA
LENKIJA
GUDIJA
UKRAINA
MOLDOVA
SLOVAKIJA
VENGRIJA
RUMUNIJA
KROATIJA
BOSNIJA IR HERCEGOVINA
SERBIJA ir JUODKALNIJA
BULGARIJA
Gdansko įlanka
Gdynia
Gdanskas
Sopotas
Elbingas
Tčevas
Malborkas
Kaliningradas (Karaliaučius)
Vilnius
Marijampolė
Alytus
Suvalkai
Elkas
Olštinas
Sniardyu ež.
Maladečina
Barysavas
Žodzina
MINSKAS
Mogiliavas
Lyda
Gardinas
Balstogė
Baranovičiai
Sluckas
Salihorskas
Babruiskas
Žlobinas
Svetlahorskas
Rečica
Mazyris
Grudziondzas
Bidgoščius
Torunė
Vloclavekas
Plockas
Lomža
Ostrolenka
Gneznas
VARŠUVA
Sedlcė
Biala Podliaska
Brestas
Pinskas
Malaryta
Kališas
Lodzė
Mazovijos Tomašuvas
Radomas
Pulavai
Liublinas
Chelmas
Kovelis
Korostenis
Černobilis
Kijevo tv.
Piotrkuvas Trybunalskis
Skaržysko Kamena
Starachovicė
Radomskas
Kelcė
612
Ostrovecas Sventokšiskis
Novovolynskas
Luckas
Rivnė
Novohradas
Volynės
Žitomiras
Vroclavas
Čenstakava
Opolė
Zamoscė
Staliova Volia
Červonohradas
Šepetivka
Fastivas
Berdičivas
Zavercė
Bitomas
Zabžė
Glivicė
Sosnovecas
Katovicė
Chožuvas
Tichai
Raciburžas
Krokuva
Tarnuvas
Melecas
Žešuvas
Lvivas
471
Ternopilis
Chmelnickis
Vinica
Opava
Karvina
Ostrava
Havirzovas
Osvencimas
Bielsko Biala
Novy Sončas
Krosnas
Pšemislis
Drohobičius
Strijus
Kalušas
Ivano Frankivskas
Kolomija
Podolės Kameneckas
Frydek Mistekas
Babia 1725
Žilina
Gerlachovsko 2655
Prešovas
Popradas
Martinas
Trenčinas
Banska Bystrica
Prievidza
Košicė
Užhorodas
Mukačevė
Černivcai
Nitra
Bratislava
Miškolcas
Egeris
Njiredhaza
Satu Marė
Baja Marė
Pietrosulas 2303
Sučava
Botošanis
Belcis
Ribnica
Džiondžiošas
Haidubiosiormenis
Debrecenas
BUDAPEŠTAS
Djoras
Tatabanja
Sekešfehervaras
Solnokas
Oradia
Zaleu
Bistrica
Kluž Napoka
Piatra Niamcas
Romanas
Jasai
Kišiniovas
Tiraspolis
Tigina
Vaslujus
Bakeu
Dunaujvarošas
Kečkemetas
Kiškunfeledhaza
Bekeščaba
Turda
Tirgu Murešas
Birladas
Onešti
Hodmeziovašarhejus
Segedas
Aradas
Alba Julija
Mediašas
Sfintu George
Fokšanis
Galacis
Izmailas
Kaposvaras
Pečas
Subotica
Timišoara
Deva
Sibiu
Brašovas
Brėila
Tulča
Lugožas
Hunedoara
Petrošanis
Moldovjanu 2543
Osijekas
Zrenjaninas
Karansebešas
Rešica
Rimniku Vilča
Buzeu
Novi Sadas
Tirgu Žiu
Pitešti
Tirgovište
Ploještis
Slobozija
BELGRADAS
Šabacas
Drobeta Turnu Severinas
BUKAREŠTAS
Kelerašis
Konstanca
Smederevas
Slatina
Krajova
Aleksandrija
Džiurdžu
Rusė
Dobričius
Banja Luka
Tuzla
Valjevas
Kragujevacas
Vidinas
Kaliakros kys.
Zenica
Baltijos aukštuma
Mozūrija
Gudijos aukštuma
Polesės žemuma
Mazovijos žemuma
Didžiosios Lenkijos žemuma
Mažosios Lenkijos žemuma
Volynės aukštuma
Podolės aukštuma
Beskidai
Vakarų Karpatai
Tatrai
Rytų Karpatai
Moldovos aukštuma
Transilvanija
Pietų Karpatai
Panonijos lyguma
Valakijos žemuma
Dobrudža
Slavonija
Voivodina
Serbija
Vysla
Narevas
Bugas
Pripetė
Nemunas
Dnepras
Berezina
Dnestras (Nistru)
Prutas
Seretas
Dunojus
Tisa
Murešas
Olta
Sava
Drava
Morava
Slučė
Horynė
Styrė
Teterevas
Užas
Pietų Bugas
Sanas
Vieprša
Pilica
Varta
Prosna
Nitra
Hronas
Vahas
Someša
Samošas
Balatonas
Kerešas
Dniepro-Bugo kan.
Jaselda
Jalomica
Argešas
Žiu
Olta
Bistrica
Moldova
Bodrogas
Hornadas
Ondava
Tamišas
Drina
Bosna
Una
309
345
54°
52°
50°
48°
46°
44°
18°
20°
22°
24°
26°
28°
30°

Pramonė M 1 : 9 000 000



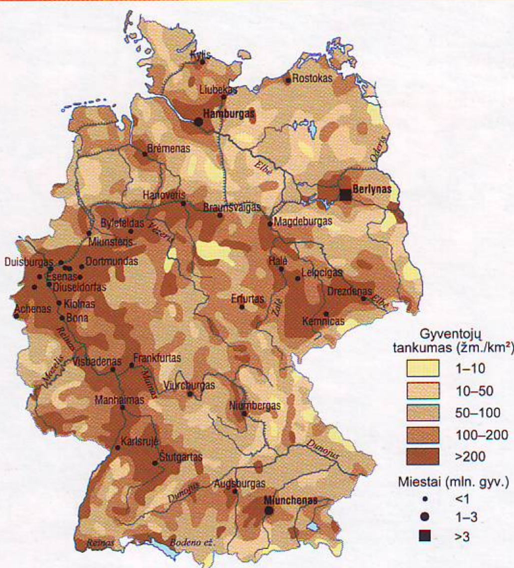
Žemės ūkis M 1 : 9 000 000



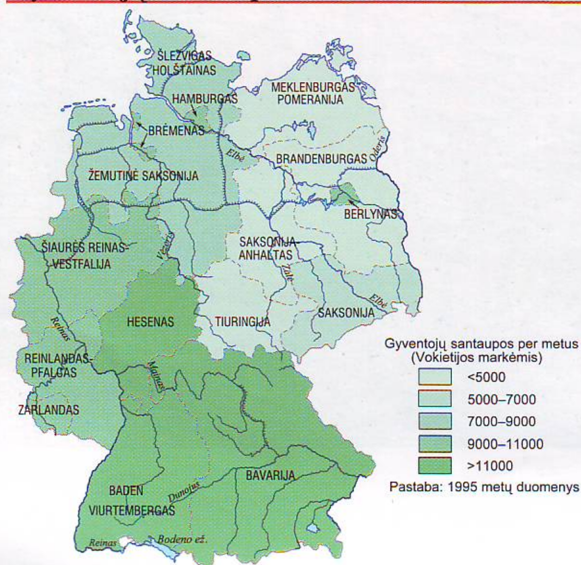
Federacinės žemės M 1 : 12 000 000



Gyventojų tankumas M 1 : 12 000 000



Gyventojų santaupos M 1 : 12 000 000



Nedarbas M 1 : 12 000 000



Pramonė



Žemės ūkis



Kalbos

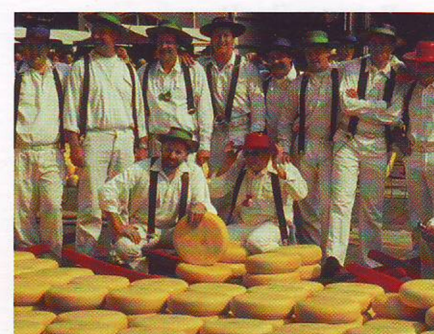




Roterdamo uoste



Tulpių plantacija Olandijoje



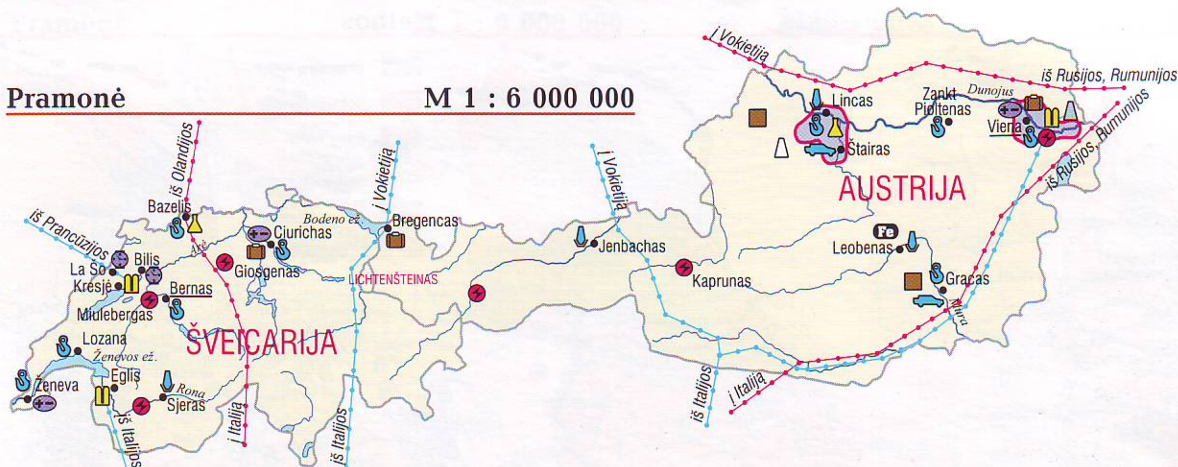
Sūrių turguje

Roterdamas M 1 : 200 000

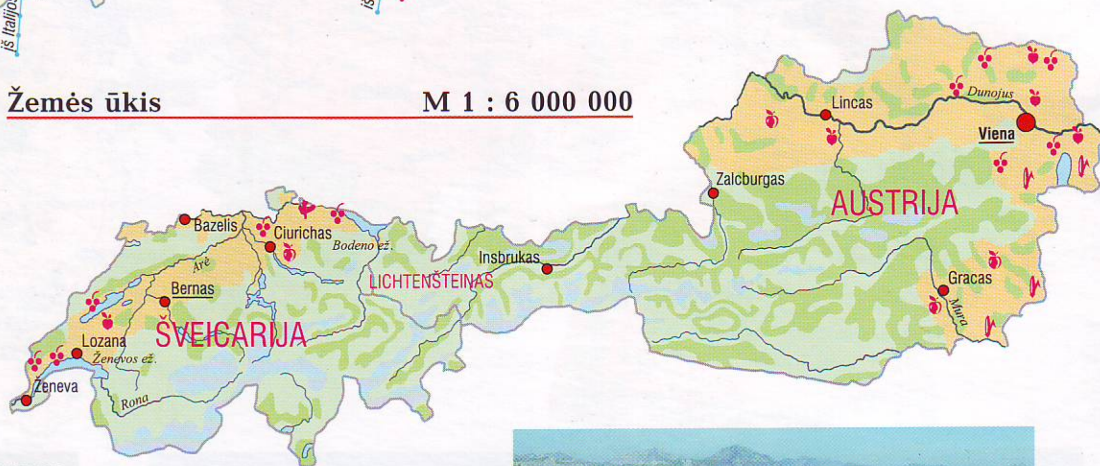


Austrija ir Šveicarija

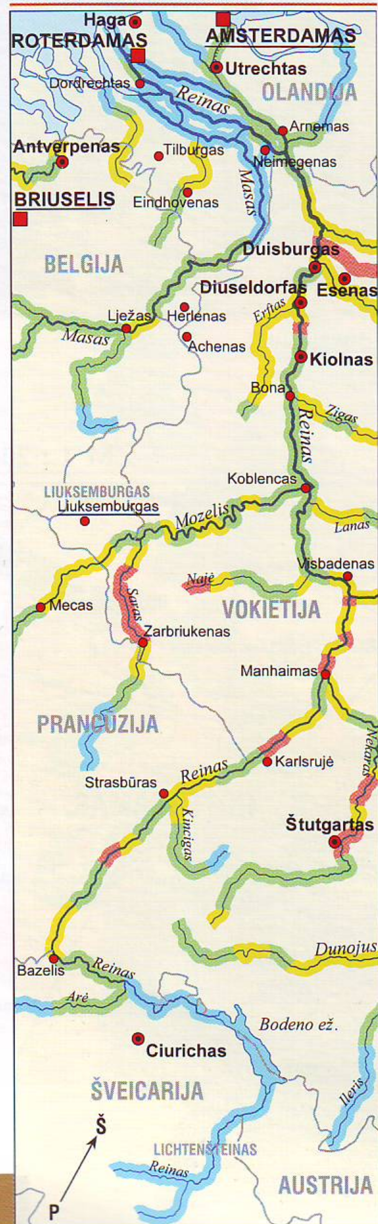
Pramonė M 1 : 6 000 000



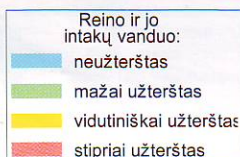
Žemės ūkis M 1 : 6 000 000



Reino užterštumas

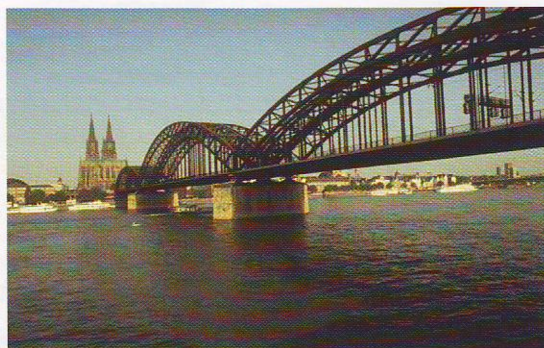


M 1 : 5 000 000



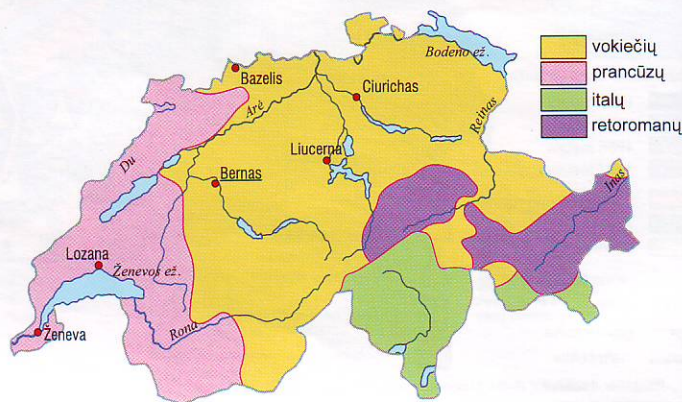


Alpinės pievos



Reinas ties Kiolnu

Šveicarijos kalbos M 1 : 4 000 000



Pramonė





Šiluminė elektrinė Lenkijoje

Žemės ūkis



Kukurūzų laukai Vengrijoje



Pietų Europa. Gamtinis žemėlapis

M 1 : 5 000 000





BUDAPEŠTAS
VENGRIJA
UKRAINA
Kišiniovas
MOLDOVA
RUMUNIJA
Karpatai
Transilvanija
Moldovos aukštuma
Debrecenas
Oradia
Kluž Napoka
Jasai
Bakeu
Galacis
Brėila
Brašovas
Sibiu
Timišoara
Subotica
Novi Sadas
Vojvodina
Panonijos lyguma
Tisa
Dunojus
BELGRADAS
BUKAREŠTAS
Ploještis
Konstanca
Dobrudža
Valakijos žemuma
Krajova
Ruse
Varna
JUODOJI
JŪRA
SERBIJA ir JUODKALNIJA
Rytų Serbijos kalnai
Kragujevacas
Niš
Kosovo
Priština
Stara planina
SOFIJA
BULGARIJA
Plovdivas
Burgasas
Stara Zagora
Rodopai
Musala 2925
Skopje
MAKEDONIJA
Tirana
ALBANIJA
Duresas
Vlorė
Bitola
Ohrido ež.
Prespa
Salonikai
Olimpas 2917
GRAIKIJA
Larisa
Joanina
Pindas
Tesalija
STAMBULAS
MARMURO JŪRA
Bursa
Edirnė
Trakija
Samotrakė
Limnas
Lesbas
Chijas
IZMIRAS
TURKIJA
EGĖJO JŪRA
Euboja
Kiklados
ATĖNAI
Patrai
Peloponeso pusiasalis
Kalamata
Kerkira
Kefalinija
Zakintas
JONIJOS JŪRA
Otranto sąsiauris
KRĖTOS JŪRA
Kreta
Hanija
Iraklionas
Rodas
Karpatas
Kasas
Samas
Ikarija
Naksas
Mikonas
Santorinas
Milas

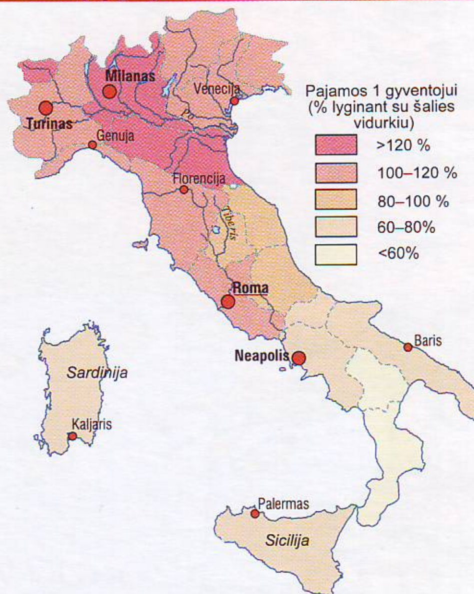
Pramonė M 1 : 11 000 000



Žemės ūkis M 1 : 11 000 000



Gyventojų pajamos M 1 : 15 000 000



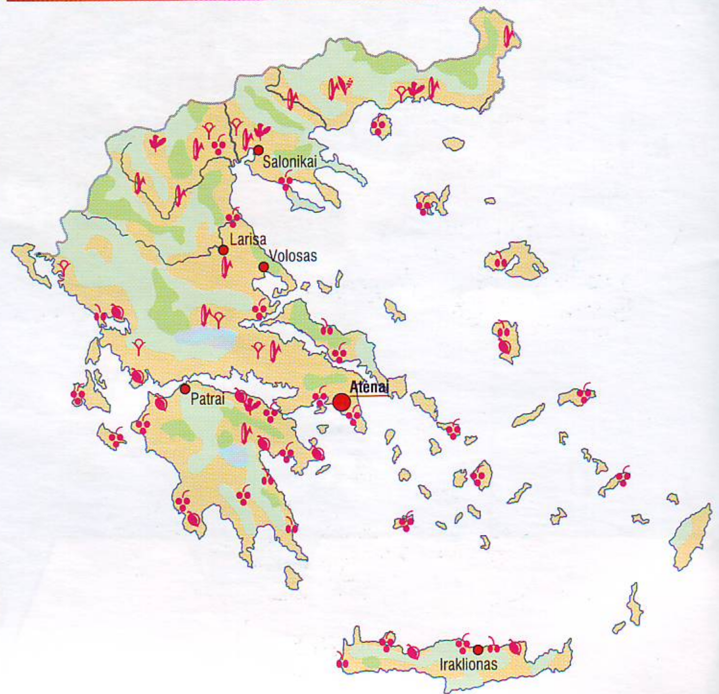


FIAT gamykla Italijoje

Pramonė M 1 : 8 000 000



Žemės ūkis M 1 : 8 000 000



Pramonė M 1 : 8 000 000



Žemės ūkis M 1 : 8 000 000



Tautos M 1 : 10 000 000


Kroatijos kaime



- kroatai
- serbai
- slovėnai
- makedonai
- bosniai
- vengrai
- albanai
- juodkalniečiai
- kelios tautybės

Pramonė M 1 : 7 000 000



Žemės ūkis M 1 : 7 000 000




BARENCO JŪRA
BALTOJI JŪRA
BALTIJOS JŪRA
JUODOJI JŪRA
AZOVO JŪRA
KASPIJOS JŪRA
NORVEGIJA
ŠVEDIJA
SUOMIJA
ESTIJA
LATVIJA
LIETUVA
RUSIJA
GUDIJA
LENKIJA
UKRAINA
MOLDOVA
RUMUNIJA
BULGARIJA
TURKIJA
GRUZIJA
ARMĖNIJA
AZERBAIDŽANAS
IRANAS
KAZACHSTANAS
TURKMĖNISTANAS
R U S I J A
Skandinavijos kalnai
Chibinai
Kolos pusiasalis
Timano kryžkalvis
U R A L A S
Šiaurės poliarinis ratas
Rytų Europos lyguma
Šiaurės sklyptautakalvės
Valdajaus aukštuma
Vidurio Rusijos aukštuma
Pavolgio aukštuma
Palesės žemuma
Kaspijo pakaspijo žemuma
KARPATAI
Stara Planina
PONTO KALNAI
KAUKAZAS
Armėnijos kalnynas
Mangyšlako plynaukštė
Botnijos įlanka
Suomių įlanka
Rygos įlanka
MASKVA
SANKT PETERBURGAS
KIJEVAS
MINSKAS
Vilnius
Ryga
Talinas
Helsinkis
VARŠUVA
BUKAREŠTAS
Kišiniovas
ANKARA
STAMBULAS
TBILISIS
JEREVANAS
BAKU
NIŽNI NOVGORODAS
KAZANĖ
SAMARA
VOLGOGRADAS
ROSTOVAS
CHARKIVAS
DNIPROPETROVSKAS
DONECKAS
ODESA
UFA
PERMĖ
JEKATERINBURGAS
Murmanskas
Archangelskas
Vorkuta
Syktyvkaras
Vologda
Jaroslavlis
Kostroma
Tula
Riazanė
Voronežas
Saratovas
Penza
Orenburgas
Astrachanė
Krasnodaras
Stavropolis
Kaliningradas
Tartu
Kaunas
Smolenskas
Brianskas
Kurskas
Lipeckas
Tambovas
Gomelis
Lvivas
Mariupolis
Simferopolis
Sevastopolis
Sočis
Batumis
Mahačkala
Aktiubė
Izmiras
Konja
Kaiseris
Tebrizas
Bursa
Samsunas
Trabzonas
Erzurumas
Petrozavodskas
Onega
Ladoga
Narjan Maras
Ukhta
Kotlasas
Kirovas
Iževskas
Čeboksarai
Toljatis
Simbirskas
Engelsas
Atyrau
Aktau
Elbrusas 5642
Kazbekas 5033
Ararat 5165
Narodos kln. 1894

Pramonė

Žemės ūkis




SUTARTINIAI ŽENKLAI
Miestų gyventojų sk. (tūkst.):
5 - 10 Pitalovas
10 - 30 Varėna
30 - 100 RĖZEKNĖ
100 - 500 TARTU
> 500 KAUNAS
automobiliųkeliai
geležinkeliai
Aukščių skalė (m)
325
300
275
250
225
200
175
150
125
100
75
50
25
0
Gylių skalė (m)
0
20
50
100
BALTIJOS JŪRA
Suomių įlanka
Narvos įlanka
Rygos įlanka
Piarnu įlanka
Irbės sąs.
Muhu sąs.
Kuršių marios
ESTIJA
LATVIJA
LIETUVA
RUSIJA
LENKIJA
GUDIJA
TALINAS
TARTU
PIARNU
NARVA
KOHTLA JARVĖ
Paldiskis
Keila
Rapla
Paidė
Tiuris
Jegeva
Peltsama
Viljandis
Valga
Elva
Haapsalu
Kuresarė
Hyjuma
Sarema
Vormsis
Muhu
Kihnu
Ruhnu
Abruka
Peipus
Pskovo ež.
Virtsjarvo ež.
PSKOVAS
Gdovas
Slancai
Ivangorodas
Kunda
Kivielis
Rakverė
Tapa
Silamiajė
Jehvis
Narva-Jiesus
Mardus
Naisaro s.
PANDIVERĖS AUKŠTUMA
VAKARŲ ESTIJOS ŽEMUMA
PIARNU ŽEMUMA
SAKALOS AUKŠTUMA
OTEPĖS AUKŠTUMA
Emumiagio kln. 166
Rutu kln. 144
Kūtsės kln. 217
Sur Munamiagio kln. 318
HANIJOS AUKŠTUMA
Võru
Pečioriai
PSKOVO ŽEMUMA
Ostrovas
Pitalovas
Krasnogorodskas
VENTSPILIS
JŪRMALA
RYGA
JELGAVA
LIEPOJA
DAUGPILIS
RĖZEKNĖ
Valmiera
Cėsys
Sigulda
Limbažiai
Valka
Smiltenė
Alūksnė
Gulbenė
Balvai
Madona
Ērgliai
Gaizinio kln. 311,5
Lubanas
Ogrė
Salaspilis
Lielvardė
Aizkrauklė
Jekabpilis
Lyvanai
Preiliai
Ludza
Krasłava
Tukumas
Talsai
Kuldyga
Aizputė
Saldus
Duobelė
Auce
Mažeikiai
Naujoji Akmenė
Bauskė
Skuodas
Uolainė
Kamparkalnis 174
Krievukalnis 182
Didysis Liepkalnis 289
VIDŽEMĖS AUKŠTUMA
RYTŲ LATVIJOS ŽEMUMA
KURŠO AUKŠTUMA
VIDURIO LATVIJOS ŽEMUMA
PAJŪRIO ŽEMUMA
TALAVOS ŽEMUMA
LATGALOS AUKŠTUMA
Daugava
Venta
Gauja
Burtniekų ež.
Rėznas
Usmas
Engures ež.
KLAIPĖDA
ŠIAULIAI
PANEVĖŽYS
KAUNAS
VILNIUS
UTENA
ALYTUS
MARIJAMPOLĖ
TAURAGĖ
KĖDAINIAI
UKMERGĖ
JONAVA
VISAGINAS
Palanga
Kretinga
Plungė
Telšiai
Gargždai
Šilutė
Kelmė
Šilalė
Raseiniai
Jurbarkas
Radviliškis
Joniškis
Kuršėnai
Pakruojis
Pasvalys
Biržai
Rokiškis
Kupiškis
Zarasai
Anykščiai
Ignalina
Molėtai
Švenčionėliai
Švenčionys
Širvintos
Elektrėnai
Kaišiadorys
Trakai
Lentvaris
Grigiškės
Prienai
Garliava
Kazlų Rūda
Vilkaviškis
Kybartai
Kalvarija
Lazdijai
Druskininkai
Varėna
Šalčininkai
Pabradė
Nemenčinė
Nemunas
Neris
Dubysa
Šventoji
Nevėžis
Mūša
Jūra
Minija
Rusnė
Kauno marios
Drūkšiai
Naročius
Šatrija 228,7
Medvėgalis 234,6
Piliakalnis 247
Nevaišių kln. 288,9
Juozapinės kln. 293,6
Gedanonių kln. 257,4
Dunojaus kln. 282,6
Debesų kln. 311
ŽEMAIČIŲ AUKŠTUMA
VIDURIO LIETUVOS ŽEMUMA
AUKŠTAIČIŲ AUKŠTUMA
ŠVENČIONIŲ AUKŠTUMA
ASMENOS AUKŠTUMA
DZŪKŲ AUKŠTUMA
SŪDUVOS AUKŠTUMA
BALTIJOS AUKŠTUMA
LYDOS PLYNAUKŠTĖ
PRIEGLIAUS ŽEMUMA
TILŽĖ (SOVETSKAS)
Ragainė (Nemanas)
ISRUTIS (ČERNIACHOVSKAS)
Gumbinė (Gusevas)
Tepliava (Gvardeiskas)
Girdava (Železnodorožnis)
SUVALKAI
Seinai
Augustavas
Alėcka
Kentšinas
Lėcius
Mrongovas
Goldapė
Vištytis
Dargainis
Mauras
Vygriai ež.
LYDA
MALADEČINA
Smurgainys
Asmena
Pastovys
Valažinas
Breslauja
Verchnedvinskas
Miorai
Asvejos ež.

Lietuva. Gamtinis žemėlapis

M 1 : 1 500 000

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- pelkės
- ežerai, tvenkiniai
- kanalai
- upės
- kalnai
- automobilių keliai
- geležinkeliai
- valstybinės sienos

Aukščių skalė (m)

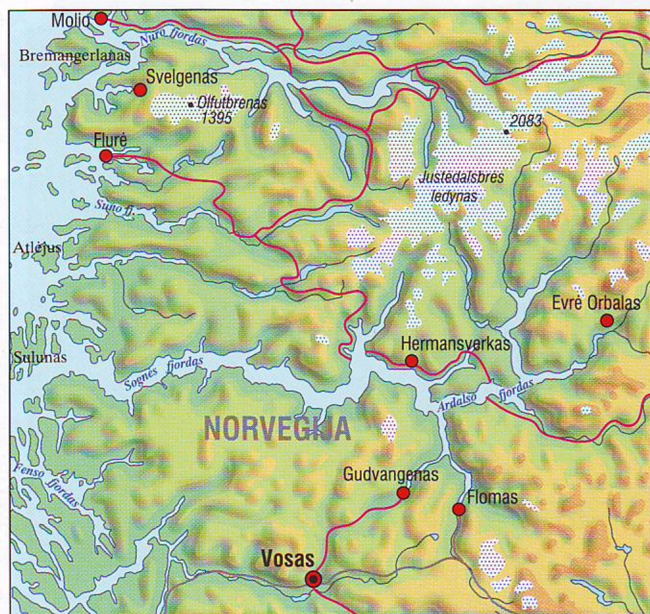
325, 300, 275, 250, 225, 200, 175, 150, 125, 100, 75, 50, 25, 0

Miestai :

<10 000 gyventojų	Skuodas
10 000–30 000 gyv.	Vilkaviškis
30 000–100 000 gyv.	UTENA
100 000–300 000 gyv.	ŠIAULIAI
>300 000 gyv.	KAUNAS

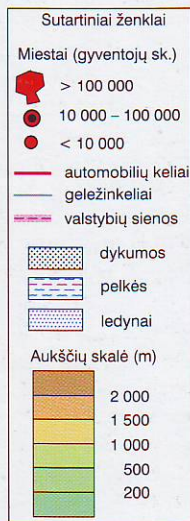


Fjordinis krantas

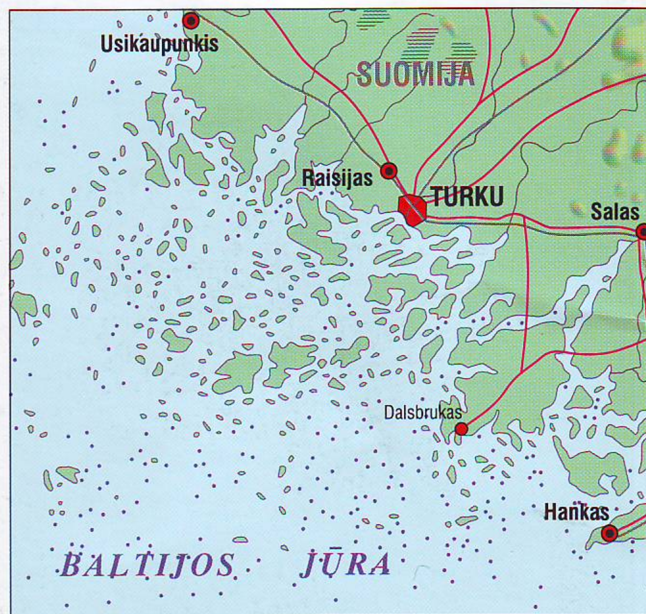


Dalmatiškasis krantas





Šcherinis krantas



Limanas



Estuarija



Delta



EUROPA

GEOGRAFIJOS ATLASAS

8 klasei

